《航空知识》《舰船知识》《兵器知识》联袂推荐

百年军媒权威性指南
掌握识别武器的标准

简氏典藏版

Collins

GUNS Recognition Guide

枪械鉴赏指南

[英] Richard Jones Andrew White 著
张劼 译





人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

图书在版编目（CIP）数据

简氏枪械鉴赏指南：典藏版／（英）约翰斯（Jones, R.），（英）怀特（White, A.）著；张劼译. --北京：人民邮电出版社，2012.1
ISBN 978-7-115-26674-3

Ⅰ. ①简… Ⅱ. ①约… ②怀… ③张… Ⅲ. ①枪械—世界—普及读物 Ⅳ. ①E922.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第217419号

版权声明

Jane's Guns Recognition Guide by Richard Jones and Andrew White.
Copyright © 2008 HarperCollins,Inc. All rights reserved.
Richard Jones and Andrew White asserts the moral right to be identified as the author of this work.

《简氏枪械鉴赏指南》［2009.10］，由 HarperCollins 出版公司授权人民邮电出版社翻译出版。未经出版者书面许可，对本书的任何部分不得以任何方式复制和抄袭。

版权所有，侵权必究。

简氏枪械鉴赏指南（典藏版）

◆ 著 [英] Richard Jones Andrew White
译 张 劼
责任编辑 俞 彬
◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 http://www.ptpress.com.cn
北京画中画印刷有限公司印刷
◆ 开本：880×1230 1/32
印张：13.25
字数：848千字 2012年1月第2版
印数：22 501–27 500册 2012年1月北京第1次印刷

著作权合同登记号 图字：01-2008-6105号
ISBN 978-7-115-26674-3

定价：69.00元

读者服务热线：(010)67132705 印装质量热线：(010)67129223
反盗版热线：(010)67171154
广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

简氏

枪械鉴赏指南

典藏版

GUNS Recognition Guide

[英] Richard Jones Andrew White 著

张劼 译

人民邮电出版社

北京

内容提要

本书以世界军事信息权威机构英国简氏信息集团提供的权威信息为基础，图文并茂地介绍了 400 多种现代枪械，资料新、内容全，是一本现代枪械的最佳鉴赏和识别指南。

全书分为 7 篇，包括自动手枪、转轮手枪、冲锋枪、手动枪机步枪、自动步枪、霰弹枪和机枪。书中的每个条目还有完整的技术诸元，旨在帮助读者迅速而准确地对这些枪械进行鉴赏和识别。

出版者的话

提起简氏，喜欢军事的读者都会立刻想起英国《简氏防务周刊》，这本周刊已经成为登载世界军事信息的权威杂志，但实际上它只不过是简氏拥有的众多出版物之一。简氏信息集团（Jane's Information Group）授权出版的 *Recognition Guide* 系列图书，是为了给读者识别世界各国的各类武器提供指引，并为读者提供它们的外观特征、物理特性数据等基本信息。

我们引进该系列图书的目的，是为了给国内的广大军事爱好者提供欣赏原汁原味的简氏军事装备资料的机会。在编辑过程中，我们也发现简氏在装备体系划分的科学性、资料的完整性等诸多方面，达到了很高的水平，对各种武器外观和性能的报道相当详细，阅读的观赏性和趣味性很强。

尽管我们引进的是该系列图书的最新版本，但由于每本原著图书的出版时间各异，部分最新装备可能未收入其中。出于忠实原著的考虑，我们尽可能不作删节、修改。当然其中有关的数据资料内容，我们也无法保证其准确性和真实性，仅供爱好者参考。书中涉及的对我国军队及装备的描述，我们感到主观窥测的内容还比较多，加上原作者是从其自身的观点和思考角度进行描述，因此还请读者加以鉴别。

前　言

本书旨在帮助枪械专家及其他可能接触到枪械的人员能够比较准确地对各种枪械进行识别。之所以谨慎地使用“比较准确”一词，是因为有些类型的枪械存在众多变型枪，它们的口径和制造商各不相同，还有很多本书中没有指出的细节。此外，其他制造商也可能仿制原厂的设计，并修改枪身铭文或对原设计进行改进。对于那些分布广泛的枪械来说，它们的变型枪数量更是庞大，因此在识别任何枪械的时候，都应该持谨慎的态度。

需要强调的一点是，本书的内容并非百科全书式的。要详细介绍可能遇到的每款枪械并提供插图，仅靠一本书是无法实现的。因此，本书相应地进行了筛选，只涵盖那些很可能出现在执法部门、军队、反政府武装组织或犯罪分子手中的类型和型号；目前，这类枪械的数量是相当庞大的。还需指出的是，书中列出的铭文是可能出现在特定类型或型号枪械上的枪身铭文，但实际铭文可能与此截然不同。

基于上述筛选标准，排除了众多在很短时间内一度很常见的枪械，如两次世界大战间出现的西班牙手枪以及众多的“周六夜特价品”。与很多枪械都有顽强的生命力不同，这两类枪械几乎都是昙花一现，因为现在无论是通过正规渠道，还是非正规渠道，获得性能更好的枪械都已成为可能。

虽然如此，如果使用不当，即使锈迹斑斑的如同古董一样的枪械也会夺去人的生命。枪械原本是用来攻击敌人的，但如果粗心大意，很可能伤到自己；当然，弹药也是如此。

目　录

第 1 篇　自动手枪 …… 1

巴利斯特·莫利纳手枪（阿根廷） …… 2
格洛克 17、17L、19、20、21、31、34、35 型手枪（奥地利） …… 3
格洛克 26、27、28、29、30、33、36 型手枪（奥地利） …… 4
斯太尔 M1912 手枪（奥地利） …… 5
斯太尔 M/S 系列手枪（奥地利） …… 6
斯太尔 SPP 手枪（奥地利） …… 7
勃朗宁 M1903 手枪（比利时） …… 8
勃朗宁 M1910 手枪（比利时） …… 9
勃朗宁 BDA（勃朗宁双动）380 手枪（比利时） …… 10
勃朗宁大威力 Mark 2、Mark 3、BDA9、DBAO 手枪（比利时） …… 11
勃朗宁（大威力）1935 型手枪（比利时） …… 12
FN5-7 手枪（比利时） …… 13
Imble M973/MD1 手枪（巴西） …… 14
陶鲁斯 PT 52 S 手枪（巴西） …… 15
阿尔克思 94/98DA 手枪（保加利亚） …… 16
帕拉军械公司 P14 手枪（加拿大） …… 17
64 式手枪（中国） …… 18
67 式手枪（中国） …… 19
HS 95 手枪（克罗地亚） …… 20
HS 2000 手枪（克罗地亚） …… 21
CZ 52 手枪（捷克共和国） …… 22
CZ75 手枪（捷克共和国） …… 23
CZ83 手枪（捷克共和国） …… 24
CZ 100/101 手枪（捷克共和国） …… 25
Lahti L-35 手枪（芬兰） …… 26
MAB PA-15 手枪（法国） …… 27
赫克勒 - 科赫 HK4 手枪（德国） …… 28
赫克勒 - 科赫 P7 手枪（德国） …… 29
赫克勒 - 科赫 P9/P9S 手枪（德国） …… 30
赫克勒 - 科赫 SOCOM Mark 23 Mod 0 手枪（德国） …… 31
赫克勒 - 科赫 USP 手枪（德国） …… 32
毛瑟 1910/1934 手枪（德国） …… 33
毛瑟 HSc 手枪（德国） …… 34
毛瑟 M1912 军用手枪（德国） …… 35
巴拉贝鲁姆 P’08 手枪（德国） …… 36
巴拉贝鲁 P’08 加长型手枪（德国） …… 37
绍尔 M38H 手枪（德国） …… 38
瓦尔特 P5 手枪（德国） …… 39
瓦尔特 P38 手枪（德国） …… 40
瓦尔特 PP 手枪（德国） …… 41
瓦尔特 PPK 手枪（德国） …… 42
瓦尔特 P88 手枪（德国） …… 43
瓦尔特 P99 手枪（德国） …… 44
沙漠之鹰手枪（以色列） …… 45
杰里科 941 式手枪（以色列） …… 46
伯莱塔 M951 手枪（意大利） …… 47
伯莱塔 M84 手枪（意大利） …… 48
伯莱塔 M92 手枪（意大利） …… 49
伯莱塔 M93R 手枪（意大利） …… 50
伯莱塔 1934 型手枪（意大利） …… 51
伯莱塔 P×4“风暴”手枪 …… 52
伯纳德利 P-018 手枪（意大利） …… 53
坦福利奥 TA90 手枪（意大利） …… 54
P-64 手枪（波兰） …… 55
拉德姆手枪（波兰） …… 56
波兰 P-83 式手枪（波兰） …… 57
马卡洛夫手枪（俄罗斯） …… 58
PSM 手枪（俄罗斯） …… 59
PSS 微声手枪（俄罗斯） …… 60
SPP-1 手枪（俄罗斯） …… 61
斯捷奇金手枪（俄罗斯） …… 62
托卡列夫手枪（俄罗斯） …… 63
雅利金“格拉奇”6P35 手枪（俄罗斯） …… 64
M70 式手枪（塞尔维亚） …… 65
维克托 SP 手枪（南非） …… 66
大宇 DP51 手枪（韩国） …… 67
阿斯特拉 300 手枪（西班牙） …… 68

阿斯特拉 400 手枪（西班牙） ………… 69
阿斯特拉 A-50 手枪（西班牙） ………… 70
阿斯特拉 A-75 手枪（西班牙） ………… 71
阿斯特拉 A-100 手枪（西班牙） ……… 72
星式 M40 费尔斯塔手枪（西班牙） ………… 73
星式末格斯塔手枪（西班牙） ………… 74
西格 P210 手枪（瑞士） ……………… 75
西格 P220 手枪（瑞士） ……………… 76
西格 P225 手枪（瑞士） ……………… 77
西格 P226 手枪（瑞士） ……………… 78
西格 P230 手枪（瑞士） ……………… 79
西格 P232 手枪（瑞士） ……………… 80
西格 - 绍尔 P228 手枪（瑞士） ………… 81
西格 - 绍尔 P229 手枪（瑞士） ………… 82
西格 - 绍尔 P239 手枪（瑞士） ………… 83
司芬尼克斯 AT2000/3000 手枪（瑞士） ………… 84
Kirrikale 手枪（土耳其） ……………… 85
维尔德 Mark1 型手枪（英国） ………… 86
Fort 14 TP 手枪（乌克兰） …………… 87
AMT Hardballer 手枪（美国） ………… 88
柯尔特双鹰手枪（美国） ……………… 89
柯尔特政府型 0.380 英寸手枪（美国） ………… 90
柯尔特 M1911/M1911A1 手枪（美国） ………… 91
柯尔特 Mark IV 70/80 系列手枪（美国） ………… 92
柯尔特军官用 ACP/ACP LW 手枪（美国） ………… 93
Coonan 手枪（美国） ………………… 94
LAR Grizzly Win Mag 手枪（美国） ………… 95
解放者型手枪（美国） ……………… 96
鲁格 P-85 型手枪（美国） …………… 97
鲁格标准型手枪（美国） …………… 98
萨维奇手枪（美国） ………………… 99
史密斯 - 韦森第 3 代 0.45 英寸手枪（美国） ………… 100
史密斯 - 韦森 M39 手枪（美国） …… 101
史密斯 - 韦森 M59 手枪（美国） …… 102
史密斯 - 韦森西格玛手枪（美国） … 103
史密斯 - 韦森第 3 代 9mm 手枪（美国） ………… 104
斯普林菲尔德 P9 手枪（美国） …… 105

第 2 篇　转轮手枪 ………… 106

俄罗斯 M1895 纳甘转轮手枪（比利时 / 俄罗斯） ………… 107
陶鲁斯 76 转轮手枪（巴西） ……… 108
曼纽因 MR73 转轮手枪（法国） …… 109
Arminius M10 转轮手枪（德国） …… 110
Weihrauch HW-9 转轮手枪（德国） ………… 111
Miroku 0.38 英寸特警用转轮手枪（日本） ………… 112
阿斯特拉 357 警用转轮手枪（西班牙） ………… 113
阿斯特拉 - 卡迪克斯转轮手枪（西班牙） ………… 114
阿斯特拉 M960 转轮手枪（西班牙） ………… 115
Llama Comanche 转轮手枪（西班牙） ………… 116
Llama Ruby Extra 转轮手枪（西班牙） ………… 117
斗牛犬转轮手枪（英国） ………… 118
No.2 Mk I/I*/I**（恩菲尔德 0.38 英寸）转轮手枪（瑞士） ………… 119
韦伯利 0.38 英寸 Mark III 型转轮手枪（英国） ………… 120
韦伯利 0.38 英寸 Mark IV 型转轮手枪（英国） ………… 121
韦伯利 0.32 英寸袖珍型无击锤转轮手枪（英国） ………… 122
韦伯利 0.455 英寸 WG 型转轮手枪（英国） ………… 123
韦伯利 0.455 英寸 Mark IV/V 转轮手枪（英国） ………… 124
韦伯利 0.455 英寸 Mark VI 转轮手枪（英国） ………… 125
Charter Arms 探险者转轮手枪（美国） ………… 126
柯尔特蟒蛇转轮手枪（美国） ……… 127
柯尔特特种侦探转轮手枪（美国） ………… 128
柯尔特眼镜蛇转轮手枪（美国） …… 129
柯尔特 M1917 转轮手枪（美国） …… 130
柯尔特新型海军 / 陆军 / 海军陆战队转轮手枪（美国） ………… 131
柯尔特新制式转轮手枪（美国） …… 132
柯尔特袖珍型转轮手枪（美国） …… 133
柯尔特巨蟒转轮手枪（美国） ……… 134

丹·韦森转轮手枪 …………………… 135
哈林顿 - 理查德森 0.38 英寸自动退壳型转轮手枪（美国）………… 136
霍普金斯 - 阿伦 0.38 英寸安全警用转轮手枪（美国）………… 137
欧文·约翰逊安全自动转轮手枪（美国）…………………… 138
鲁格 GP100 转轮手枪（美国）……… 139
鲁格警用 6 型转轮手枪（美国）…… 140
鲁格安全 6 型转轮手枪（美国）…… 141
史密斯 - 韦森 0.38/200 英国制式转轮手枪（美国）………………… 142
史密斯 - 韦森 M36 官员专用转轮手枪（美国）…………………… 143
史密斯 - 韦森 586/686 转轮手枪（美国）…………………… 144
史密斯 - 韦森 625 转轮手枪（美国）…………………… 145
史密斯 - 韦森手动退壳型转轮手枪（美国）…………………… 146
史密斯 - 韦森军警用转轮手枪（M10）…………………… 147
史密斯 - 韦森 M29/629 转轮手枪（美国）…………………… 148
史密斯 - 韦森 M60 转轮手枪（美国）…………………… 149
史密斯 - 韦森新世纪手动退壳型转轮手枪（美国）…………… 150
史密斯 - 韦森安全无击锤转轮手枪（美国）…………………… 151
史密斯 - 韦森 M1917 转轮手枪（美国）…………………… 152

第 3 篇 冲锋枪 …………………… 153

FMK Mod 2 冲锋枪（阿根廷）……… 154
F1 冲锋枪（澳大利亚）……………… 155
斯太尔 AUG 伞兵用冲锋枪（奥地利）…………………… 156
斯太尔 MPi69 冲锋枪（奥地利）…… 157
斯太尔 - 苏罗通 MP34 冲锋枪（奥地利）…………………… 158
斯太尔 TMP 冲锋枪（奥地利）……… 159
FN 赫斯塔尔 P90 单兵自卫武器（比利时）…………………… 160
维涅龙冲锋枪（比利时）…………… 161
Arsenal 石普卡冲锋枪（保加利亚）…………………… 162
SAF 冲锋枪（智利）………………… 163
64 式冲锋枪（中国）………………… 164
79 式冲锋枪（中国）………………… 165
JS 9 冲锋枪（中国）………………… 166
阿格拉姆 2000 冲锋枪（克罗地亚）… 167
ERO 冲锋枪（克罗地亚）…………… 168
ZAGI M91 冲锋枪（克罗地亚）……… 169
CZ 25 型冲锋枪（捷克共和国）……… 170
Skorpion 冲锋枪（捷克共和国）……… 171
麦德森 1946/1950 型冲锋枪（丹麦）…………………… 172
苏奥米 M1931 冲锋枪（芬兰）……… 173
玛特 49 冲锋枪（法国）……………… 174
赫克勒 - 科赫 MP5 冲锋枪（德国）… 175
赫克勒 - 科赫 MP5K 冲锋枪（德国）…………………… 176
赫克勒 - 科赫 MP5K-PDW 单兵自卫武器（德国 / 美国）……………… 177
赫克勒 - 科赫 MP5SD 冲锋枪（德国）…………………… 178
赫克勒 - 科赫 MP7 单兵自卫武器（德国）…………………… 179
赫克勒 - 科赫 UMP 冲锋枪（德国）…………………… 180
MP38 冲锋枪（德国）……………… 181
瓦尔特 MPK/MPL 冲锋枪（德国）…………………… 182
KGP-9 冲锋枪（匈牙利）…………… 183
乌齐冲锋枪（以色列）……………… 184
伯莱塔 12 型冲锋枪（意大利）……… 185
伯莱塔 38/44 型冲锋枪（意大利）… 186
MGP-84 冲锋枪（秘鲁）…………… 187
PM-63（Wz63）冲锋枪（波兰）…… 188
PM-84/98 冲锋枪（波兰）………… 189
FBP 冲锋枪（葡萄牙）……………… 190
卢萨 A2 冲锋枪（葡萄牙）………… 191
Bison-2 冲锋枪（俄罗斯）………… 192
PPS-43 冲锋枪（俄罗斯）………… 193
PPSh-41 冲锋枪（俄罗斯）………… 194
SR-2 冲锋枪（俄罗斯）…………… 195
BXP 冲锋枪（南非）………………… 196
萨纳 77 冲锋枪（南非）…………… 197
DS9A 冲锋枪（韩国）……………… 198
星式 Z-62 冲锋枪（西班牙）……… 199
星式 Z-84 冲锋枪（西班牙）……… 200
卡尔·古斯塔夫 45 冲锋枪（瑞典）…………………… 201

司登 Mark I 冲锋枪（英国）………… 202
司登 Mark II 冲锋枪（英国）……… 203
司登 Mark IIS 冲锋枪（英国）……… 204
司登 Mark V 冲锋枪（英国）……… 205
斯特林冲锋枪（英国）……………… 206
斯特林 L34A1 冲锋枪（英国）……… 207
柯尔特冲锋枪（美国）……………… 208
英格拉姆轻型冲锋枪（美国）……… 209
鲁格 MP-9 冲锋枪（美国）………… 210
汤普森 M1928/M1 冲锋枪（美国）………………………… 211
M3 冲锋枪（美国）………………… 212
K-50M 冲锋枪（越南）…………… 213
56 型冲锋枪（前南斯拉夫）……… 214

第 4 篇　手动枪机步枪 ………… 215

曼利夏直拉式枪机步枪（奥地利）… 218
曼利夏回转式枪机步枪（奥地利）… 219
斯太尔 - 曼利夏 SSG-69 步枪（奥地利）………………………… 220
斯太尔 Scout 步枪（奥地利）………… 221
FN 30-11 狙击步枪（比利时）……… 222
沙科 TRG 步枪（芬兰）…………… 223
托卡 M65-A308 步枪（芬兰）……… 224
吉亚特 FR-F1/FR-F2 步枪（法国）………………………… 225
玛斯 Mle 1936（法国）……………… 226
PRG 赫式忒 II 步枪（法国 / 比利时）………………… 227
毛瑟格韦尔 98 步枪（德国）……… 228
毛瑟 98k 卡宾枪（德国）………… 229
杰帕德 M1/M1A1 步枪（匈牙利）………………………… 230
伯莱塔狙击步枪（意大利）……… 231
曼利夏 - 卡尔卡诺 M1938 步枪（意大利）………………………… 232
曼利夏 - 卡尔卡诺 TS M1891 卡宾枪（意大利）………………………… 233
三八式步枪（日本）……………… 234
九九式短步枪（日本）…………… 235
克拉格 - 约根森步枪（挪威）……… 236
Vapensmia NM149S 狙击步枪（挪威）………………………… 237
莫辛 - 纳甘步枪（俄罗斯）………… 238
施密特 - 鲁宾 M1931 卡宾枪（瑞士）………………………… 239
西格 - 绍尔 SSG-2000 步枪（瑞士）………………………… 240
西格 - 绍尔 SSG-3000 狙击步枪（瑞士）………………………… 241
精确国际 AW50F 步枪（英国）…… 242
精确国际 L96A1 阻击步枪（英国）………………………… 243
德·里斯勒微声卡宾枪（英国）…… 244
恩菲尔德执法者步枪（英国）……… 245
恩菲尔德 No.2（P14 型）步枪（英国）………………………… 246
李·恩菲尔德 No.4 步枪（英国）…… 247
李·恩菲尔德 No.5 步枪（英国）…… 248
李·恩菲尔德 SMLE Mark III 型步枪（英国）………………………… 249
帕克 - 黑尔 M82 步枪（英国）……… 250
贝尔塔 95M 型步枪（美国）……… 251
M40A1 狙击步枪（美国）………… 252
鲁格 M77 步枪（美国）…………… 253
美国斯普林菲尔德 M1903 步枪（美国）………………………… 254

第 5 篇　自动步枪 ……………… 255

FARA 83 自动步枪（阿根廷）……… 256
斯太尔 - 曼利夏 AUG 自动步枪（奥地利）………………………… 257
FN 1949 自动步枪（比利时）……… 258
FN 2000 突击步枪（比利时）……… 259
FN FAL 自动步枪（比利时）……… 260
FN FNC 自动步枪（比利时）……… 261
中国 56 式突击步枪（中国）……… 262
中国 63 式自动步枪（中国）……… 263
中国 95 式步枪（中国）…………… 264
VZ52 自动步枪（捷克共和国）……… 265
VZ58 自动步枪（捷克共和国）……… 266
萨科 M90 自动步枪（芬兰）……… 267
瓦尔梅特 M76 自动步枪（芬兰）…… 268
法玛斯自动步枪（法国）………… 269
MAS-49 自动步枪（法国）………… 270
赫克勒 - 科赫 G3 自动步枪（德国）　271
赫克勒 - 科赫 G36 自动步枪（德国）　272
赫克勒 - 科赫 G41 自动步枪（德国）　273
赫克勒 - 科赫 HK33E 自动步枪（德国）………………………… 274
赫克勒 - 科赫 HK53 自动步枪（德国）………………………… 275

赫克勒 - 科赫 HK 416 自动步枪 （德国） ………………………… 276
赫克勒 - 科赫 MSG90 自动步枪 （德国） ………………………… 277
赫克勒 - 科赫 PSG1 自动步枪 （德国） ………………………… 278
MP 44 自动步枪 （德国） …………… 279
杰帕德 M2/M2A1 自动步枪 （匈牙利） ………………………… 280
杰帕德 M3 自动步枪 （匈牙利） …… 281
INSAS 突击步枪 （印度） …………… 282
伽利尔突击步枪 （以色列） ………… 283
马盖尔卡宾枪 （以色列） …………… 284
SR-99 狙击步枪 （以色列） ………… 285
塔沃尔突击步枪 （以色列） ………… 286
伯莱塔 AR70/223 自动步枪 （意大利） ………………………… 287
伯莱塔 BM59 自动步枪 （意大利） ………………………… 288
日本 64 式自动步枪 （日本） ……… 289
日本 89 式突击步枪 （日本） ……… 290
贝尔突击步枪 （波兰） ……………… 291
AK-47、AKM 及其变型枪 （俄罗斯） ………………………… 292
AK-47 卡拉什尼科夫变型枪 （俄罗斯） ………………………… 293
卡拉什尼科夫 1974（AK-74）突击步枪 （俄罗斯） …………………… 294
卡拉什尼科夫 AKS-74U 自动步枪 （俄罗斯） ………………………… 295
APS 突击步枪 （俄罗斯） …………… 296
AS 狙击步枪 （俄罗斯） …………… 297
德拉格诺夫 SVD 狙击步枪 （俄罗斯） ………………………… 298
OSV-96 狙击步枪 （俄罗斯） ……… 299
OTs-14 “暴风”突击步枪 （俄罗斯） ………………………… 300
西蒙诺夫 SKS 半自动步枪 （俄罗斯） ………………………… 301
SR88 突击步枪 （新加坡） ………… 302
SR88A 突击步枪 （新加坡） ……… 303
ST Kinetics SAR 21 突击步枪 （新加坡） ………………………… 304
NTW 20/14.5 反器材步枪 （南非） ………………………… 305
维克托 R4 突击步枪 （南非） ……… 306
大宇 K2 突击步枪 （韩国） ………… 307
圣·巴巴拉 CETME L 型突击步枪 （西班牙） ………………………… 308
AK5 突击步枪 （瑞典） …………… 309
扬曼 AG42 自动步枪 （瑞典） …… 310
西格 SG 540/542/543 自动步枪 （瑞士） ………………………… 311
西格 SG 550/551（Stgw 90）自动步枪 （瑞士） ………………… 312
SSG 550 狙击手自动步枪 （瑞士） ………………………… 313
Stgw 57 自动步枪 （瑞士） ………… 314
L85A1/L85A2 单兵武器 （英国） …… 315
阿玛莱特 AR-18 自动步枪 （美国 / 英国） ……………………… 316
巴雷特 Light Fifty M82A1 狙击步枪 （美国） ………………… 317
柯尔特 M16A2 自动步枪 ………… 318
FN SCAR （美国） ………………… 319
M14 自动步枪 （美国） …………… 320
鲁格迷你 -14 自动步枪 （美国） …… 321
M1（加兰德）步枪 （美国） ……… 322
M1/M2 卡宾枪 （美国） …………… 323
美国 M4 卡宾枪 （美国） ………… 324
Zastava M59/66 自动步枪 （前南斯拉夫） ……………………… 325
Zastava M70B1 自动步枪 （前南斯拉夫） ……………………… 326
Zastava M76 自动步枪 （前南斯拉夫） ……………………… 327
Zastava M80 自动步枪 （前南斯拉夫） ……………………… 328
勃朗宁自动步枪 （美国） ………… 329
柯尔特自动步枪 （美国） ………… 330

第 6 篇　霰弹枪 ………………… 331

FN 警用霰弹枪 （比利时） ………… 332
M68（Rachot）机枪 （捷克共和国） ……………………… 333
伯奈利 M1 战术 / 战术 M 霰弹枪 （意大利） ………………………… 334
伯奈利 M3 可变式 /M3T 霰弹枪 （意大利） ………………………… 335
伯奈利 M4 超级 90 霰弹枪 （意大利） ………………………… 336
弗兰基 PA7、PA8E、PA8I 式霰弹枪 （意大利） ………………………… 337
弗兰基 SPAS 12 式霰弹枪 （意大利） 338

Guns

弗兰基 SPAS 15 式霰弹枪（意大利） 339
KS-23、KS-23M 特种卡宾枪（俄罗斯）………………………… 340
SAIGA-410 霰弹枪（俄罗斯） ……… 341
尼奥斯戴德霰弹枪（南非） ……… 342
Protecta 转轮式霰弹枪（南非） …… 343
C-MORE 轻型霰弹枪系统（美国） … 344
Ceiner Ultimate（美国） ……………… 345
莫斯伯格 M9200A1 式霰弹枪（美国） ………………………… 346
雷明顿 M870P 霰弹枪（美国）……… 347
温彻斯特防卫者 1300 式霰弹枪（美国） ………………………… 348

第 7 篇 机枪………………………… 349

斯太尔 SUG/HB 机枪（奥地利） …… 350
FN BAR Type D 机枪（比利时） …… 351
FN MAG 机枪（比利时） …………… 352
FN 米尼米机枪（比利时） ………… 353
77 式机枪（中国）………………… 354
M52/57/59/68 机枪（捷克共和国） …… 355
vz26 机枪（捷克共和国） ………… 356
vz37 机枪（捷克共和国） ………… 357
麦德森机枪（丹麦） ……………… 358
AAT-F1 机枪（法国） ……………… 359
查特勒尔特 M1924/29 机枪（法国） ………………………… 360
马克沁’08/15 机枪（德国） ……… 361
马克沁 MG’08 机枪（德国） ……… 362
MG34 机枪（德国） ……………… 363
MG42 机枪（德国） ……………… 364
赫克勒 - 科赫 HK13 机枪（德国） … 365
赫克勒 - 科赫 HK21 机枪（德国） … 366
赫克勒 - 科赫 MG4 机枪（德国） … 367
INSAS 机枪（印度） ……………… 368
内格夫轻机枪（以色列） ………… 369
布雷达 30 型轻机枪（意大利） ……… 370
布雷达 37 型重机枪（意大利） ……… 371
日本 99 式机枪（日本） …………… 372
门多萨 RM2 机枪（墨西哥） ……… 373
杰格佳廖夫 DP 机枪（俄罗斯） …… 374
杰格佳廖夫 DPM 机枪（俄罗斯）…… 375
杰格佳廖夫 DT/DTM 机枪（俄罗斯）………………………… 376
杰格佳廖夫 RPD 机枪（俄罗斯） …… 377
DShK 机枪（俄罗斯）……………… 378
佳留诺夫 SG43 机枪（俄罗斯）……… 379
马克沁 1910 机枪（俄罗斯） ……… 380
NSV 机枪（俄罗斯） ……………… 381
PK 机枪（俄罗斯） ……………… 382
RP-46 机枪（俄罗斯）……………… 383
RPK 机枪（俄罗斯） ……………… 384
RPK-74 机枪（俄罗斯） …………… 385
CIS 0.50 英寸机枪（新加坡）……… 386
阿尔蒂马克斯机枪（新加坡） ……… 387
维克托 SS77 枪机（南非） ……… 388
大宇 K3 机枪（韩国） …………… 389
赛特迈阿梅利机枪（西班牙） ……… 390
布伦机枪（英国） ……………… 391
L86A1/L86A2 轻型支援武器（英国） ………………………… 392
维克斯机枪（英国） ……………… 393
勃朗宁 M1917 机枪（美国）………… 394
勃朗宁 M1919A4 机枪（美国） …… 395
勃朗宁 M1919A6 机枪（美国） …… 396
勃朗宁 M2HB 0.50 英寸机枪（美国） ………………………… 397
GAU 19/A 航空机枪（美国） ……… 398
休斯 EX34 链式机枪（美国） ……… 399
米尼冈 M134 机枪（美国） ………… 400
M240B 和 M240G 机枪（美国） …… 401
M249 班用自动武器（美国） ……… 402
M60/M60E1 机枪（美国） ………… 403
M60E3 机枪（美国） ……………… 404

第 1 篇

自动手枪

Pistols

巴利斯特·莫利纳手枪（阿根廷）



乍一看，0.45 英寸巴利斯特·莫利纳手枪外观很像柯尔特 M1911，这是因为该枪是在柯尔特技术人员的帮助下研发的。但也存在一些不同之处，如没有握把保险，击锤外形不同，扳机是转动式的，而不像 M1911 那样是滑动式的；二者的内部构造也有所不同。虽然存在这些差别，但巴利斯特·莫利纳的外观与 M1911 极其相似，弹匣也相同。通常，其抛光处理不如 M1911 考究，但性能可靠、坚固耐用。该枪也称为 Hafdasa，鉴于在制造中面临的困难，盟军于 1919 年～ 1943 年生产了大量这样的手枪。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：228 毫米（9 英寸）
空枪重：1.1 千克（2 磅 8 盎司）
枪管长：127 毫米（5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：7 发

生产年限

1927 年 -1955 年

枪身铭文

"PISTOLA AUTOMATICA CAL .45 FABRICADA PER 'HAFDASA' PATENTES INTERNACIONALES 'BALLESTER MOLINA' INDUSTRIA ARGENTINA." 标于套筒左侧，序列号标于握把背带左侧

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧：向上为保险，向下为射击。击锤可置于半待击位置

退弹过程

弹匣扣位于扳机左后方。按住弹匣扣并卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过套筒上的抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

格洛克17、17L、19、20、21、31、34、35型手枪（奥地利）



1983年面世的格洛克17型手枪（大量类似格洛克手枪的基本型）是使用最广泛的自动手枪之一，当前仍在大量生产。在该基本型后推出了格洛克19型和格洛克17L型，其中前者除体积更小外几乎与格洛克17型相同，而后者使用更长的枪管（153毫米）。这三种型号都发射9×19毫米巴拉贝鲁姆手枪弹。格洛克20型、格洛克21型、格洛克31型以及竞技用枪格洛克34型和35型的外形都与格洛克17型相同，其中格洛克20型使用10毫米自动手枪弹，格洛克21型使用0.45英寸ACP手枪弹，格洛克31型使用0.357西格手枪弹。这些型号都有紧凑型和亚紧凑型枪。

技术诸元

配用枪弹

9×19毫米巴拉贝鲁姆手枪弹或0.45英寸ACP手枪弹

外形尺寸

全枪长：186毫米（7.28英寸）
全枪重：620克（1磅5盎司）
枪管长：114毫米（4.5英寸）
膛线：6条，六边形，右旋
弹匣容量：17发

生产年限

1983年-

枪身铭文

“GLOCK 17 AUSTRIA 9×19”标于套筒左侧，序列号标于套筒右侧

保险装置

无手动保险装置。扳机保险杆突出于扳机表面，扣动扳机时，保险杆被按入，从而将内部保险装置解锁，继续用力将待击

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

Guns

格洛克 26、27、28、29、30、33、36 型手枪（奥地利）



1995 年，格洛克研制了其第一款紧凑型手枪，旨在方便隐藏。整枪尺寸被极大地缩小，根据口径的不同，弹匣容量为 9 或 10 发，但外形和原理与格洛克 17 型相同。格洛克 26 型发射 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹，随后推出了外形几乎相同的格洛克 27、28、29、30 和 33 型以及弹匣容量为 6 发的"苗条型"格洛克 36，它们分别发射 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹、0.38 英寸自动手枪弹、10 毫米自动手枪弹、0.45 英寸 ACP 手枪弹、0.357 英寸西格手枪弹和 0.45 英寸 ACP 手枪弹。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹或 0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长（套筒）：160 毫米（6.3 英寸）
全枪重：616 克（1 磅 5 盎司）
枪管长：88 毫米（3.5 英寸）
膛线：6 条，六边形，右旋
弹匣容量：10 发

生产年限

1995 年 -

枪身铭文

"GLOCK（型号）AUSTRIA 9×19" 标于套筒左侧，序列号标于套筒右侧

保险装置

无手动保险装置。扳机保险杆突出于扳机表面，扣动扳机时，保险杆被按入，从而将内部保险装置解锁，继续用力将待击

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

斯太尔 M1912 手枪 （奥地利）



该枪是史上最出色、可靠的手枪之一，它发射奥匈帝国特有的一种枪弹。该枪最初使用弹条装弹系统，这种系统在可卸式弹匣面世前就已废弃不用。1938 年，奥地利被第三帝国吞并，该制式手枪也随之改进枪管以发射 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹，并在套筒左侧标有“P-08”以示与原枪区别。9 毫米斯太尔手枪弹目前仍在生产。

技术诸元

配用枪弹

9 毫米斯太尔手枪弹或 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：216 毫米（8.5 英寸）
全枪重：1 千克（2 磅 4 盎司）
枪管长：128 毫米（5 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1912 年 -1945 年

枪身铭文

“STEYR（生产日期）”（奥地利军用型），“STEYR MOD 1912”（匈牙利军用型），“OESTERRECHSCHE WAFFENFABRIK STEYR M1911 9m/m”（奥地利民用型），“EJERCITO DE CHILE”（智利军用型）

在所有型号中，序列号都标于套筒和套筒座左侧

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧，向前为保险，向下为射击

退弹过程

弹匣为整体设计，使用弹条装弹。后拉套筒，并按压套筒座右侧、握把上方的卡笋，这将缩回背带箍，让弹匣弹簧弹出所有枪弹（退弹过程需在桌子上或容器里完成，以便收集枪弹）。弹匣中的枪弹退空后，松开套筒。如不成功，可再次按卡笋，然后扣动扳机

Guns

斯太尔 M/S 系列手枪（奥地利）



斯太尔 - 曼利夏研制 M 系列自动手枪时，在改善操控性和瞄准方面解决了很多难题。该枪使用光滑、坚固的聚合材料压模而成，外形符合人机工程学，独特的角状握把握拿起来极其自然。其他特征包括自动待击扳机机构；进一步改进了保险机构，通过在握把中添加保险锁防止非拥有者使用。基本型 M9 发射 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹；M40 型发射 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹；最新的型号为斯太尔 M-AI。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹、0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹或 0.357 英寸西格手枪弹

外形尺寸

全枪长：180 毫米（75 英寸）
全枪重：780 克（1 磅 12 盎司）
枪管长：102 毫米（4.1 英寸，S 型为 92 毫米）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：12 发（0.40 英寸史密斯 - 韦森和 0.357 英寸西格）或 14 发（9×19 毫米巴拉贝鲁姆）

生产年限

1999 年 -

枪身铭文

"AUSTRIA"、序列号和"STEYR-MANNL ICHER"标于套筒右侧，"STEYR M40 40 S&W"或"STEYR M9 9×19"标于套筒左侧

保险装置

扳机复原扣位于反机前缘，有手动保险；按扳机上方的按钮为保险，按扳机护圈内的杆为射击；保险锁装置位于套筒座右侧、扳机上方

退弹过程

弹匣扣位于握把前缘（两侧）。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹。检查进弹口和枪膛，确认其中没有枪弹。松开套筒，扣动扳机

斯太尔 SPP 手枪 (奥地利)



SPP（特种用途手枪）是 TMP（战术冲锋手枪）的自动型，套筒座和套筒也使用合成材料制成，并采用延迟后坐式自动方式和枪管回转式闭锁机构。主要区别在于该枪无前握把，且暴露在套筒前面的枪管和护套更长。另一个突出特点是套筒座前面有向下延伸的短杆，双手射击时，不扣扳机的手可抓住它，以防射击时手指滑动。德国布鲁加·托梅（Brugger & Thomet）购买了该枪的生产权，因此枪身铭文目前标识该公司的名称。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：282 毫米（11.1 英寸）
全枪重：1.3 千克（2 磅 14 盎司）
枪管长：130 毫米（5.1 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 或 30 发

生产年限

1993 年 -

枪身铭文

"MADE IN AUSTRIA" 标于套筒右侧，"STEYRMANNL ICHER" 和斯太尔标识标于套筒左侧

保险装置

手动横动保险位于握把上部，从左推至右为射击

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒后部、照门下方的拉机柄打开枪膛。通过抛壳口检查枪膛，确认其中没有枪弹，再松开拉机柄并扣动扳机

勃朗宁 M1903 手枪 （比利时）



该枪由约翰•勃朗宁设计，并将其在美国和其他地区的生产权分别转让给了柯尔特公司和 FN 公司。柯尔特公司生产 7.65 毫米民用手枪，而 FN 公司生产 9 毫米勃朗宁长枪弹军用手枪。因为其设计和制造都很简单，1905 年西班牙开始大量仿制，尤其是 1905 年～ 1935 年间，西班牙生产的大量不同口径的廉价自动手枪都是其仿制品。很久前该枪就不再作为制式手枪了。

技术诸元

配用枪弹

9 × 20 SR 勃朗宁长枪弹或 7.65 毫米勃朗宁手枪弹（0.32 英寸 ACP 手枪弹）

外形尺寸

全枪长：205 毫米（8.1 英寸）
全枪重：910 克（2 磅）
枪管长：127 毫米（5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：7 发（9 毫米），8 发（7.65 毫米）

生产年限

1903 年 -1939 年

枪身铭文

比利时型："FABRIQUE NATIONALE D' ARMES de GUERRE HERSTAL BELGIQUE/ BROWNING' S PATENT/DEPOSE"标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

美国型："COLT' S PT FAMFG CO HARTFORD CT USA/PATENTED APR 20 1897 DEC 22 1903"标于套筒左侧，序列号标于套筒座左侧。"COLTAUTOMATIC/ CALIBER .32 RIMLESS SMOKELESS"标于套筒右侧

保险装置

保险位于套筒座后部左侧：向上为射击，向下为保险。握把保险位于握把后端，必须用力按压它才能射击。设有弹匣保险装置

退弹过程

弹匣扣位于握把底端。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

勃朗宁 M1910 手枪 （比利时）



该枪为 M1903 的改进型，其复进簧缠绕枪管而不是位于枪管下方，从而使套筒呈独特的管状。1920 年～ 1935 年被西班牙仿制，但仿制数量没有 M1903 多；德国也进行了仿制，称为 Rheinmetall（莱茵金属）和 DW 手枪，从枪身铭文很容易识别。1922 年，该枪采用更长的枪管，同时加长了套筒，其他部件保持不变。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米勃朗宁手枪弹（0.32 英寸 ACP 手枪弹）

外形尺寸

全枪长：153 毫米（6 英寸）
全枪重：600 克（1 磅 5 盎司）
枪管长：89 毫米（3.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：7 发

生产年限

1910 年 -1939 年

枪身铭文

“FABRIQUE NATIONALE D’ARMES de GUERRE HERSTAL BELGIQUE/BROWNI NG’S PATENT DEPOSE”标于套筒左侧。“CAL 7m/m.65”标于枪管上，通过抛壳口可以看到。序列号标于套筒座右侧、套筒右侧和枪管上。1922 型的序列号也标于套筒延伸处

保险装置

保险位于套筒座后部左侧：向上为保险，向下为射击。握把保险位于握把后部，必须用力按压它才能射击。还设有弹匣保险装置，取出弹匣后便不能射击

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，松开套筒。此时手枪仍处于待击状态，扳机无法扣动，除非将空弹匣重新装上

勃朗宁 BDA（勃朗宁双动）380 手枪 （比利时）



该枪可以称为比利时的伯莱塔 84。为了开拓警用枪市场，FN 公司欲开发一种枪机后坐式手枪，于是借鉴伯莱塔手枪成功的设计经验并改变局部外观推出了该枪。它和伯莱塔 84 最显著的区别在于握把采用工程塑料，并在上面印有花押字“FN”。在该种尺寸的手枪中，它开创了使用双排和高容量弹匣的先河。

技术诸元

配用枪弹

9 毫米短弹（0.380 英寸自动手枪弹）或 7.65 毫米（0.32 英寸自动手枪弹）

外形尺寸

全枪长：173 毫米（6.8 英寸）
全枪重：640 克（1 磅 6 盎司）
枪管长：96 毫米（3.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：13 发（9 毫米）或 12 发（7.65 毫米）

生产年限

1980 年 -

枪身铭文

“FABRIQUE NATIONALE” 或“FN HERSTAL SA”标于套筒左侧。“BDA-380”和序列号标于套筒座左侧。由伯莱塔兵工厂生产的枪支在套筒右侧有花押字“PB”

保险装置

手动保险兼作待击解脱杆，位于套筒后部左侧：下压为保险（击锤将安全落在装有枪弹的枪膛上）

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

勃朗宁 BDA（勃朗宁双动）380 手枪 （比利时）



勃朗宁大威力 Mark 2 于 20 世纪 60 年代面世，与勃朗宁大威力 M35 几乎相同，只是做了一些细微的改进并采用符合人机工程学的握把。它后来被勃朗宁 Mark 3（如图所示）所取代，后者做了一些细微的改进和加固，瞄具更容易调整，采用适合左右手使用的保险，并增加了自动击针保险。在 Mark3 之后推出了 Mark 3S，其瞄具可全面调整；同时还推出了勃朗宁 BDA9。还有供警察使用的勃朗宁 BDAO，这要求在待击状态下携带，因此没有手动保险，只需以一定的力量扣动扳机就可射击。BDA9 和 BDAO 都有紧凑型，其弹匣容量为 10 发。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：200 毫米（7.9 英寸）
空枪重：930 克（2 磅）
枪管长：118 毫米（4.6 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：6 发

生产年限

1990 年 -

枪身铭文

“FABRIQUE NATIONALE（或 FN） HERSTAL BELGIUMFN”标于套筒上，序列号标于套筒座右侧（位置可能不同）

保险装置

位于套筒座后部两侧，向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

勃朗宁（大威力）1935 型手枪（比利时）



该枪现仍为使用最广泛的制式手枪之一，它从 1935 年由 FN 推出后就一直在生产。第二次世界大战期间，比利时一直为德军生产该枪，名为 9 毫米 P640(b)，枪身铭文也相应改变；二战期间生产的其他 1935 型手枪有铭文“J Inglis”。1945 年后，该枪除由现在的 FN 赫斯塔尔公司生产外，还被许可在阿根廷、保加利亚、匈牙利、印度、印度尼西亚和以色列生产。该枪的使用者遍布 50 多个国家。鉴于其服役范围广泛，因此不同国家生产的该枪可能存在各种细微的差别。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：197 毫米（7.9 英寸）
空枪重：882 克（1 磅 15 盎司）
枪管长：118 毫米（4.6 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：13 发

生产年限

1935 年 -

枪身铭文

“FABRIQUE NATIONALE HERSTAL BELGIUM BROWNING’S PATENT DEPOSE FN（生产年份）”标于套筒左侧。军用型号可能有北约枪托编号

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧。新型号的保险位于套筒座两侧，向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛、松开套筒，扣动扳机

FN5-7 手枪 （比利时）



该枪为自动待击自动手枪。扳机机构非常特别，扣动扳机时，首先装载击针簧，然后释放击针。除非扣动扳机，否则击针不会受到任何压力，因此该枪没有保险装置。它使用比普通手枪更长的枪弹，但握把设计很适合手持。

FN 5-7 手枪采用延迟后坐式自动方式。射击时，枪管与套筒一起后坐，但枪管在枪弹的摩擦力下向前脉冲。随着弹头射出，枪管的摩擦力消失，套筒后坐一段短行程后停止。还有一款 FN 5-7 战术手枪，采用单动扳机系统，并增加了保险装置，主要供执法部门使用。

技术诸元

配用枪弹

5.7×28 毫米 FN 手枪弹

外形尺寸

全枪长：208 毫米（7.8 英寸）
全枪重：618 克（2 磅 5 盎司）
枪管长：122.5 毫米（4.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 发

生产年限

1998 年 -

枪身铭文

"FN HERSTAL BEL-GIUM"标于套筒左侧，"CAL 5.7×28"标于套筒右侧。序列号标于枪管上，通过抛壳口可以看到，序列号还标于套筒右侧、准星下方

保险装置

无保险装置。该枪在扣动扳机的最后时刻前一直处于保险状态

退弹过程

弹匣扣位于握把前缘。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，不用扣动扳机

Imble M973/MD1 手枪（巴西）



M973 最初实际上是以美国柯尔特 0.45 英寸 M1911A1 为原型生产的，后经改进使用 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹，但仍称为 M973。1990 年再次进行改进，使用 0.38 英寸超级自动手枪弹，主要投放民用和海外市场，但有人认为它大量装备了警察和军队。这 3 种型号的大部分零件可互换。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹、9 毫米巴拉鲁姆手枪弹或 0.38 英寸超级自动手枪弹

外形尺寸

全枪长：216 毫米（8.5 英寸）

全枪重：1 千克（2 磅 4 盎司）

枪管长：128 毫米（5 英寸）

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：7 发（0.45）、8 发（9 毫米）或 9 发（0.38 超级自动手枪弹）

生产年限

1973 年 -

枪身铭文

“FABRICA ITJUBA BRASIL” 标于套筒左侧。“EXERCITO BRASILIERO”和序列号标于套筒右侧。“Pist 9（或 45）M973”和序列号标于套筒座右侧、扳机上方，或“Pist 38 MD1”和序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧：向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧前缘、扳机后方。向里按压卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

陶鲁斯 PT 52 S 手枪（巴西）



这是一款紧凑型自由枪机式手枪，沿袭了 PT 92 AF 独特的控制杆和可拆卸性。与其他大型 9 毫米手枪一样，PT 52 S 也采用铝制套筒座、不锈钢或碳钢套筒 / 枪管。

技术诸元

配用枪弹

0.380 英寸自动手枪弹（9 毫米）

外形尺寸

全枪长：180 毫米（7.1 英寸）
全枪重：800 克（1 磅 12 盎司）
枪管长：102 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：12 发

枪身铭文

呈圆环形的“TAURUS”和“TAURUS BRASIL”及位于圆环中的牛头标志刻于套筒左侧。序列号标于套筒座左侧。“FORJAS TAURUS S.A., MADE IN BRAZIL”及“PT 52 S, .380 ACP”标于套筒右侧。较早的型号套筒上没有“Int Mfg Miami FI”

保险装置

手动保险 / 待击解脱杆位于套筒座后部两侧：向上为保险，可将击锤锁定于待击或非待击位置；向下为射击状态；再向下将释放击锤至缺口。该枪也有扳机松开撞针阻挡装置

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。按压弹匣扣卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒

阿尔克思 94/98DA 手枪（保加利亚）



保加利亚阿尔克思公司进入手枪市场的时间不长，该公司基于勃朗宁设计生产了阿尔克思 94 单动手枪和阿尔克思 98DA 双动手枪。这些手枪通常由钢材制成，使用高容量弹匣，并采用三重保险：手动保险、半待击保险和弹匣保险。为降低训练费用，阿尔克思 98M 提供 0.22 英寸转接器。还提供各种形式的握把和战斗瞄具。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米手枪弹

外形尺寸

全枪长：230 毫米（8 英寸）

全枪重：970 克（2 磅 2 盎司）

枪管长：118 毫米（4.7 英寸）

弹匣容量：13 发（阿尔克思 94）或 15 发（阿尔克思 98DA）

枪身铭文

“ARCUS”标于套筒和套筒座右侧，序列号标于枪管、抛壳口、套筒座和套筒上

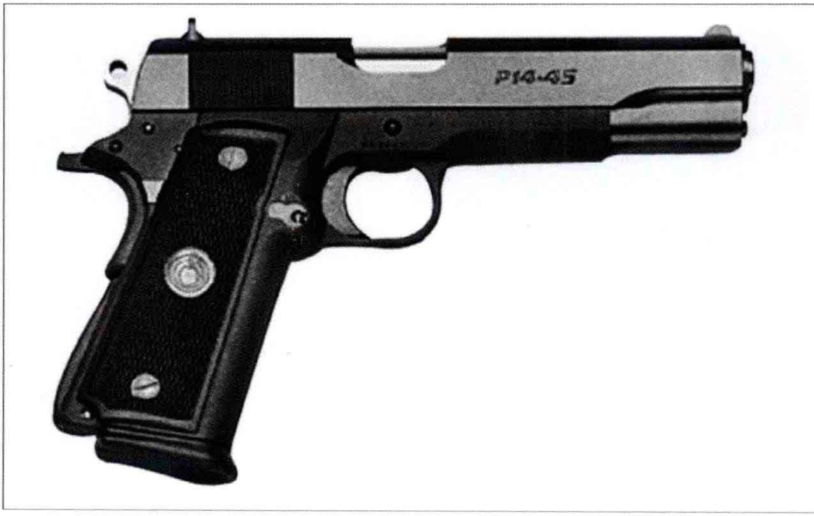
保险装置

手动保险锁住套筒和击锤：向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机护圈后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒。装上空弹匣并扣动扳机

帕拉军械公司 P14 手枪（加拿大）



该枪为加拿大生产的柯尔特政府型高容弹量手枪，采用双排弹匣。该公司生产大量的铝制配件，后改为碳钢。目前生产的枪型采用铝合金或钢材。还有紧凑型 P13-45 和 P12-45，均发射 0.40 英寸史密斯－韦森手枪弹，弹匣容量更大。大容量弹匣、大威力枪弹和钢制套筒座让该枪威力无比。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：216 毫米（8.5 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 5 盎司）
枪管长：127 毫米（5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：13 发

生产年限

1991 年 -

枪身铭文

"PARA-ORDNANCE"标于套筒左侧，"P-14-45"标于套筒右侧。"PARA-ORDNANCE INC，FT.LAUDERDALE FL，MADE IN CANADA"和序列号标于套筒座右侧

保险装置

有握把保险；手动保险位于套筒座左侧顶端后部：向上为保险，向下为射击。击针保险可锁住击针，只有扳机完全扣动到位才能发射

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。按压弹弹匣扣卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒

Guns

64 式手枪（中国）



这是一款不同寻常的微声手枪，球茎状整体式消声器使该枪很容易识别。射击后套筒紧紧锁住后膛，阻止空弹壳抛出，否则抛壳声音比射击时声音还大。武器后坐自动装弹时，可将套筒解锁。该枪采用特制枪弹，虽然 7.65 毫米或 0.32 英寸 ACP 手枪弹的尺寸与该枪配用的特制枪弹类似，但无法通用，因为前两种枪弹是半底缘枪弹，将导致无法锁住后膛。

技术诸元

配用枪弹

7.62×17 毫米无底缘手枪弹

外形尺寸

全枪长：222 毫米（8.8 英寸）
全枪重：810 克（1 磅 12 盎司）
枪管长：95 毫米（3.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：9 发

生产年限

1964 年 -

枪身铭文

呈椭圆形排列的“64”和生产厂编号以及序列号标于套筒左侧

保险装置

手动保险位于握把顶部左侧，向上为保险。套筒上部的交叉螺栓锁住套筒和枪管以防自动装弹，从而避免射击后的机械噪音

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

67 式手枪（中国）



该枪是 64 式的改进型，消声装置相对不那么笨重，让该枪能轻松装入枪套，同时保证了平衡性。该枪没有后膛锁定装置，只能使用通常的后坐式操作。该枪使用的 7.62 毫米低威力（64 式）手枪弹，图示中套筒处于打开位置。

技术诸元

配用枪弹

7.62×17 毫米 64 式无底缘手枪弹

外形尺寸

全枪长：226 毫米（8.9 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 5 盎司）
枪管长：89 毫米（3.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：9 发

生产年限

1968 年 -

枪身铭文

呈椭圆形排列的生产厂编号、"67" 和序列号标于套筒左侧

保险装置

手动保险位于握把左侧上部，向上为保险。套筒上部的交叉螺栓锁住套筒和枪管以防自动装弹，从而避免射击后的机械噪音

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

HS 95 手枪 （克罗地亚）



HS 95 是一款采用现代设计的传统全钢自动手枪。采用勃朗宁闭锁机构，可单动和双动射击。采用与勃朗宁类似的双动发射机构和待击解脱系统，只是握把的外形更加浑圆；结构也极为相似，采用勃朗宁凸耳卡进抛壳口，并配有自动击针保险。该枪主要装备克罗地亚陆军，同时用于出口。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：180 毫米（7.1 英寸）
空枪重：1 千克（2 磅 4 盎司）
枪管长：102.5 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发

生产年限

1995 年 -

枪身铭文

“Cal 9mm Para”标于枪管上，通过抛壳口可见，“Made in CROATIA”和序列号标于套筒右侧

保险装置

无手动保险，只有待击解脱杆，还有自动击针保险

退弹过程

弹匣扣位于握把两侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机或按压待击解脱杆

HS 2000 手枪（克罗地亚）



9 毫米 HS 2000 由 IM-METAL 生产，是 HS 95 的改进型，不同之处在于套筒座由高强度聚合材料浇铸而成。该型号中的 XD 系列专门为美国市场研制。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹、0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹或 0.357 英寸西格手枪弹

外形尺寸

全枪长：180 毫米（7.1 英寸）
空枪重：775 克（1 磅 11 盎司）
枪管长：102.5 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发（9 毫米）或 12 发（0.40 英寸史密斯 - 韦森和 0.357 英寸西格）

生产年限

2000 年 -

枪身铭文

“Cal 9mm Para”或其他口径标于枪管上，通过抛壳口可见；“Made in CROATIA”或“IM-METAL”标于套筒左侧（这些铭文可能改变），序列号标于套筒右侧

保险装置

无手动保险，只有握把保险。还有自动击针保险：枪膛中的枪弹时，击针头将从套筒后部的凹槽中突出

退弹过程

弹匣扣位于握把两侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，紧握握把并扣动扳机

CZ 52 手枪 （捷克共和国）



该枪的研制目的是取代二战前的 M38，使用比普通前苏联 7.62 毫米手枪弹威力更大的捷克 M48 手枪弹。采用复杂的枪管回转式闭锁机构。该枪还可使用尺寸类似的 7.63 毫米毛瑟手枪弹。

技术诸元

配用枪弹

7.62 毫米捷克 M48 手枪弹（7.62 × 25 毫米）

外形尺寸

全枪长：209 毫米（8.2 英寸）
全枪重：960 克（2 磅 1 盎司）
枪管长：120 毫米（4.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1953 年 -1970 年

枪身铭文

序列号标于套筒座左侧，无其他枪身铭文

保险装置

保险位于套筒后部左侧。该保险有 3 个位置可选择：向下为射击；向后为保险；向上使待击状态的击锤返回至缺口，然后可将保险移至射击位置，用手指后扳击锤可迅速实施射击

退弹过程

弹匣扣位于握把下方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

CZ75 手枪 （捷克共和国）



9 毫米 CZ75 手枪是该系列手枪的基本型，采用勃朗宁枪机设计，与勃朗宁大威力 M35 型手枪的枪机相似。该枪族性能可靠、坚固耐用，获得了多个国家的青睐，其中土耳其 Rocketsan 获得许可生成该枪。当前，CZ75 已被 CZ75B（如图所示）所取代，后者增加了击针保险装置。另外，还有紧凑型和半紧凑型型号，它们都使用容量为 10 发弹匣。其他型号包括微声型（Tarantule）、纯双动型和装备待击解脱杆的 CZ75 警用型。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹、9×21 毫米手枪弹或 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹

外形尺寸

全枪长：206 毫米（8.1 英寸）
空枪重：1 千克（2 磅 8 盎司）
枪管长：120 毫米（4.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发（9 毫米）或 10 发（0.40 英寸）

生产年限

1976 年 -

枪身铭文

“CZ75B CAL 9 PARA”标于套筒左侧，“MADE IN CZECH”或“MADE IN CZECHOSLOVAKIA”标于套筒座左侧，序列号标于套筒座和套筒右侧，通过抛壳口也可看到序列号

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧，向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛。将枪口指向安全方向，松开套筒并扣动扳机

Guns

CZ83 手枪 （捷克共和国）



CZ83 为常规双动枪机后坐式紧凑型自动手枪，是捷克共和国的马卡洛夫型，在捷克军队中占有同样重要的地位。该枪做了一些改进，如自动击针保险系统，适合左右手操作的保险和弹匣扣，扳机护圈很大，可以戴手套操作。在 7.65 毫米和 9 毫米短口径的枪型中，膛线是常规的，但在使用 9 毫米马卡洛夫手枪弹的口径枪型中，膛线是多边形的，也就是枪管部分像一个四条边稍微鼓起的圆形。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米 ACP 手枪弹、9 毫米短弹（0.380 英寸自动手枪弹）或 9 毫米马卡洛夫手枪弹

外形尺寸

全枪长：172 毫米（6.8 英寸）

空枪重：750 克（1 磅 10 盎司）

枪管长：97 毫米（3.8 英寸）

膛线：6 条，右旋（使用 9 毫米马卡洛夫手枪弹时为多边形）

弹匣容量：15 发（7.65 毫米）或 12 发（9 毫米）

生产年限

1984 年 -

枪身铭文

“CZ83 CAL 9 MAKAROV（或其他口径）”标于套筒左侧，“MADE IN CZECH REPUBLIC” 或“MADE IN CZECHOSLOVAKIA”标于套筒座左侧，序列号标于套筒和套筒座右侧，还可通过抛壳口看到

保险装置

便于左右手使用的手动保险位于套筒座后部，可以锁住击锤和扳机。自动击针保险系统锁住击针，除非扣动扳机

退弹过程

弹匣扣位于扳机后方、握把的两侧。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

CZ 100/101 手枪（捷克共和国）



这种略显敦实的手枪于1995年问世，首次在CZ手枪上使用了合成材料。套筒和套筒座分别采用钢和工程塑料，枪把更窄，握拿起来更舒适。该枪为自动待击式，只有扣动扳机才能释放击针，并设有自动击针保险。套筒上方抛壳口后部有一突起以方便一只手操作。将手枪放在硬物上并向握把方向按突起，可使套筒向后以便装填第一发弹。枪机采用普通的勃朗宁凸耳设计，用以将枪膛上部和抛壳口锁住。可安装激光指示器。M101和M100非常相似，只是弹匣容量较小：7发9毫米手枪弹或6发0.40英寸手枪弹。

技术诸元

配用枪弹

9×19毫米巴拉贝鲁姆手枪弹或0.40英寸史密斯-韦森手枪弹

外形尺寸

全枪长：177毫米（7英寸）
全枪重：645克（1磅7盎司）
枪管长：95毫米（3.7英寸）
膛线：6条，右旋
弹匣容量：13发（9毫米）或10发（0.40英寸）

生产年限

1995年-

枪身铭文

"CZ 100 Cal .40 S&W MADE IN CZECH REPUBLIC"标于套筒左侧，CZ和位于圆形压模中的手枪标志标于握把下半部分

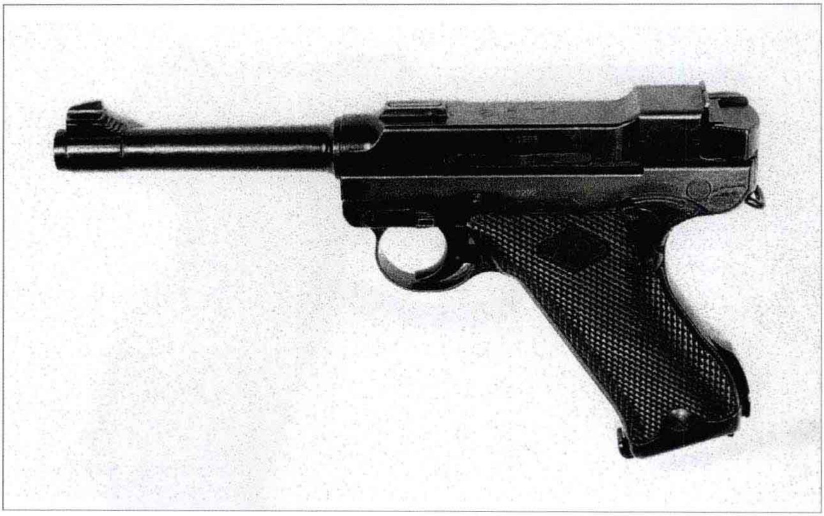
保险装置

位于套筒座上的手动保险锁住扳机；同时设有自动击针保险

退弹过程

弹匣扣位于扳机护圈后方的握把上，可能两侧都有。按压弹匣扣卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒。无需扣动扳机

Lahti L-35 手枪 （芬兰）



该枪尽管与巴拉贝鲁姆手枪外形相似，但是结构却完全不同。这种枪在瑞典和芬兰小批量生产，每批次之间都有细微差异。瑞典生产的与芬兰生产的枪型也有细微差异。该枪性能可靠，在 20 世纪 70 年代生产过剩的市场上可见到。在没有齐全工具和专家指导时，很难对该枪进行拆卸。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：245 毫米（9.7 英寸）
全枪重：1.2 千克（2 磅 11 盎司）
枪管长：107 毫米（4.2 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1939 年 -1985 年

枪身铭文

菱形图案中的“VKT”标于套筒座顶部并印在握把上（芬兰）。“USQVARNA VAPENFABRIKS AB”标于套筒座左侧（瑞典）。所有型号的序列号都标于套筒座左侧

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧

退弹过程

弹匣扣位于握把下方。卸下弹匣，握住枪机尾端向后拉退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，释放枪机，扣动扳机

MAB PA-15 手枪 （法国）



20 世纪 60 年代法国军方采用的一种军用手枪，同时也供商业出售。特别之处是采用旋转枪管来闭锁枪管和套筒以便发射，复进时枪管回转以松开套筒。还生产了一种长枪管型训练手枪。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：203 毫米（8 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 6 盎司）
枪管长：114 毫米（4.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发

生产年限

1975 年 -1990 年

枪身铭文

"Pistol Automatique MAB Brevete SGDG" 标于套筒左侧，"MODELE PA-15" 标于套筒右侧。军用型的套筒右侧标有 "P.A.P. MIE F1 Cal 9m/m"，军用和民用型的套筒座右侧都标有 "MADE IN FRANCE"。序列号标于套筒座右侧、扳机上方

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧

退弹过程

弹匣扣位于套筒左侧、扳机后部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

赫克勒–科赫 HK4 手枪（德国）



这是赫克勒-科赫公司生产的第一款后坐式手枪，基于二战前的毛瑟 HSc 手枪。该枪可更换 4 种不同规格的枪管，可相应发射 4 种枪弹：9 毫米短弹、7.65 毫米（0.32 英寸 ACP）、6.35 毫米和 0.22 英寸边缘发火弹。随后的型号采用击针撞击方式。

技术诸元

配用枪弹

9 毫米勃朗宁短弹（0.380 英寸自动手枪弹）、7.65 毫米勃朗宁手枪弹（0.32 英寸 ACP 手枪弹）和 0.22 边缘发火弹

外形尺寸

全枪长：157 毫米（6.2 英寸）

全枪重：480 克（1 磅 1 盎司）

枪管长：85 毫米（3.3 英寸）

膛线：6 条，左旋

弹匣容量：7 发（9 毫米）或 8 发（7.65 毫米、6.35 毫米和 0.22 英寸）

生产年限

1964 年 -1990 年

枪身铭文

“HECKLER & KOCH GmbH OBERNDOEF/N MADE IN GERMANY Mod HK4”标于套筒左侧

保险装置

保险位于套筒后部左侧。向下为保险，向上为射击

退弹过程

让保险装置处于保险状态，按动位于握把尾部的弹匣扣，卸下弹匣。后拉套筒退出枪膛中的枪弹。松开套筒，此时套筒仍出于敞开状态，可检查枪膛。扣动扳机，将松开套筒，并让击锤处于待击状态。更次扣动扳机，击锤将处于保险状态

赫克勒 – 科赫 P7 手枪 （德国）



该枪专为满足德国警察的需要而设计，使用非常安全，射击前无须将枪置于射击状态。装备独特的握把保险，可将扳机与待击和发射机构咬合。射击时，只需手握握把并扣动扳机，手枪将待击并释放击针。当枪不慎掉落时，握把被松开，手枪即刻处于保险状态。该枪采用独特的气体活塞延迟系统，可在射击后减缓后膛的打开速度。

该枪有很多型号，其中 P7M8 使用 8 发弹匣，而 P7M13 使用 13 发弹匣。P7K3 型采用枪机后坐式自动方式，可发射 9 毫米短弹和 7.65/0.32 英寸 ACP 枪弹。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹或 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹

外形尺寸

全枪长：171 毫米（6.7 英寸）

全枪重：P7M8 为 950 克（2 磅 1 盎司）；P7M13 为 1.1 千克（2 磅 8 盎司）

枪管长：105 毫米（4.1 英寸）

膛线：4 条，多边形

弹匣容量：8 发（P7M8）或 13 发（P7M13）

生产年限

1980 年 -

枪身铭文

“HECKLER & KOCH GmbH Oberndorf/Neckar US Pat No 3,566,745 Made in Germany”和序列号标于套筒左侧，序列号还标于套筒座左侧。“P7M8”或“P7M13”标于握把下部

保险装置

无手动保险。除非手握握把，否则握把保险让手枪无法进入待击状态

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛内的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，紧握握把，扣动扳机

Guns

赫克勒－科赫 P9/P9S 手枪（德国）



该枪为赫克勒 - 科赫公司首款采用后膛闭锁的军用手枪，采用复杂的滚柱闭锁延迟后座系统，这与该公司生产的步枪和机枪相似。P9 不久便被 P9S 所取代，两者的区别在于 P9 采用单动方式，而 P9S 采用双动方式。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：192 毫米（7.6 英寸）

全枪重：880 克（1 磅 15 盎司）

枪管长：102 毫米（4 英寸）

膛线：4 条，多边形，右旋

弹匣容量：9 发

生产年限

1970 年 -1990 年

枪身铭文

“HK MOD P9 HECKLER & KOCH GmbH OBERNDORF/NECKAR Made in Germany”标于套筒左侧，序列号位于套筒左侧和套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒后部左侧，向下为保险，向上为射击。握把左侧的拉杆可控制击锤。击锤向下时，按压拉杆可使击锤处于待击状态；当击锤处于待击状态时，按压拉杆，扣动扳机，拉杆受力轻轻释放使击锤处于保险状态

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛内的枪弹。通过抛壳口检查枪膛，松开套筒（此时枪膛处于敞开状态），按压握把左侧下方的待击杆以松开套筒，扣动扳机

赫克勒－科赫 SOCOM Mark 23 Mod 0 手枪 （德国）



1990 年，美国特种作战司令部（SOCOM）应要求研发一款 0.45 英寸口径的自动手枪，其精度必须比 M1911A1 高，并装备消声器和激光发射器。最终的成果是一款双动手枪，它采用击锤击发，并使用勃朗宁枪管下降式闭锁系统。另外，在缓冲簧中添加了后坐缓冲部件以降低后坐力，从而提高精准度。枪口从套筒中突出，并有螺纹以便安装消声器，据说这样可将噪音降低 25 分贝。还装备了套筒卡锁，以消除套筒后座和抛壳带来的噪音。套筒座前面有凹槽，可安装能够发射可见光或红外光的激光发射器。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：245 毫米（9.7 英寸），安装消声器后为 421 毫米（16.6 英寸）

空枪重：1.2 千克（2 磅 10 盎司），安装消声器和弹匣后为 1.9 千克（4 磅 4 盎司）

枪管长：149 毫米（5.9 英寸）

膛线：4 条，多边形，右旋

弹匣容量：12 发

生产年限

1995 年 -

枪身铭文

“U.S. PROPERTY Mk 23 Mod 0.”和序列号标于套筒右侧

保险装置

手动保险位于套筒座两侧。保险前方的手动待击解脱杆将放下处于待击状态的击锤

退弹过程

弹匣扣位于扳机护圈后缘。卸下弹匣，将套筒解锁并后拉，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒。扣动扳机或按下待击解脱杆

Guns

赫克勒－科赫 USP 手枪（德国）



USP（通用自动装填手枪）手枪融合了执法部门和军方认为至关重要的所有特点，它采用勃朗宁凸耳后膛闭锁系统，并采用由复进簧和缓冲器组成的后坐缓冲系统。套筒座由玻璃纤维塑料制成，手枪金属部件经过抗腐蚀表面处理。

该枪最初发射 0.40 英寸史密斯－韦森手枪弹，后来的型号可发射 0.45 英寸 ACP 手枪弹或 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹。所有型号都可选配如下装置：手动保险、待击解脱杆、自动待击、双动发射机构以及左右手控制装置。

技术诸元

配用枪弹

0.40 英寸史密斯－韦森手枪弹、9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹或 0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：194 毫米（7.64 英寸）
全枪重：830 克（1 磅 13 盎司）
枪管长：108 毫米（4.3 英寸）
膛线：多边形，右旋
弹匣容量：13 发（0.40 英寸）或 15 发（9 毫米）

生产年限

1992 年－

枪身铭文

“H&k USP 9×19mm”和序列号标于套筒左侧。“Heckler & Koch GmbH Made in Germany”标于套筒座右侧

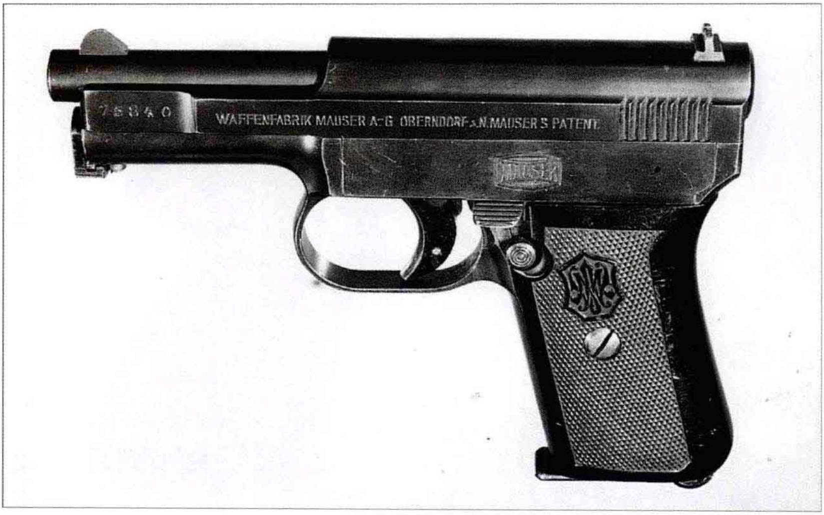
保险装置

保险杆位于套筒座后部，通常位于左侧，但可根据要求更换到右侧。套筒座上有保险“S”和射击“F”的字母标识

退弹过程

弹匣扣位于扳机护圈的下面。向握把里面按压并握住弹匣将其卸下，后拉套筒退出枪膛内的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

毛瑟 1910/1934 手枪（德国）



该枪是 1910 年设计生产的 6.35 毫米手枪的增大型。在一战期间成为军官配枪，随后改称 M1914 型进行商业销售。1934 年对握把及其他方面做了细微改进，称为 M1934，供商业销售，并在二战期间装备德国军队。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米勃朗宁手枪弹（0.32 英寸 ACP 手枪弹）

外形尺寸

全枪长：153 毫米（6 毫米）
全枪重：600 克（1 磅 5 盎司）
枪管长：87 毫米（3.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1914 年 -1934 年；1934 年 -1945 年

枪身铭文

"WAFFENFABRIK MAUSER A.G. OBERNDORF aN MAUSER' S PATENT" 标于套筒左侧，毛瑟的商标标于套筒座左侧，序列号标于套筒左侧前端和套筒座后部（1914 型）"MAUSERWERKE AG OBERNDORF aN" 标于套筒左侧，"CAL 7.65 DRPuAP" 标于套筒右侧，序列号标于套筒左侧前端和套筒座后部（1934 型）

保险装置

手动保险位于握把左侧前缘：向上为射击；向下为保险，此时处于锁定状态，只有向里按压卡笋才能解除保险，使枪处于射击状态

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛内的枪弹。通过抛壳口检查枪膛。松开套筒，扣动扳机

毛瑟 HSc 手枪（德国）



这款双动后坐式手枪是为对应瓦尔特 PP 手枪的挑战而生产的。1945 年以前的产品主要供军用，1964 年以后的产品则主要供民用。1984 年，毛瑟公司停止生产并把生产权转让给了意大利 Renato Gamba 公司，但该公司经营困难，在 20 世纪 90 年代重组为 SAB 公司，并再次将 HSc 手枪投入生产，但产量很少。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米勃朗宁手枪弹（0.32 英寸 ACP 手枪弹）

外形尺寸

全枪长：152 毫米（6 英寸）
全枪重：600 克（1 磅 5 盎司）
枪管长：86 毫米（3.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1937 年 -1945 年；1964 年 -1984 年

枪身铭文

"MAUSERWERKE AG OBERNDORF aN Mod HSc KAL 7.65mm"标于套筒左侧。序列号标于握把前缘

保险装置

手动保险位于套筒后部左侧。向上为保险，向下为射击。同时还设有弹匣保险

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，排出弹匣中的枪弹。后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，安装空弹匣，扣动扳机

毛瑟 M1912 军用手枪（德国）



基于毛瑟“扫帚把”（因其握把像扫帚把而得名）手枪生产的型号很多，但 M1912（c/12）为军用型号，它使用最广泛，除保险外在各型号中较为典型。1914 年～1918 年生产的该型号手枪使用 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹，其握把处印有大型数字“9”并涂成红色。

技术诸元

配用枪弹

7.63 毫米毛瑟手枪弹

外形尺寸

全枪长：318 毫米（12.5 毫米）
全枪重：1.3 千克（2 磅 12 盎司）
枪管长：140 毫米（5.51 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：10 发

生产年限

1912 年 -1945 年

枪身铭文

“WAFFENFABRIK MAUSER OBERNDORF A NECKAR”标于套筒左右侧。序列号标于枪膛左侧和枪机后端；几乎所有可拆卸的部件都标有序列号的最后两位数

保险装置

保险杆位于击锤旁：向上为保险，向下为射击。注意：早期型号恰好相反，务必小心

退弹过程

弹匣位于扳机前方，为整体式弹匣，枪弹通过弹夹装入。与曼利夏和罗斯手枪不同，该枪无退弹卡笋。抓住套筒座，后拉枪机，再抓住手枪后端的翼片退出枪膛中的枪弹。释放枪机，装入弹匣中的 1 发枪弹，再向后拉退弹。重复这套动作，直到退出弹匣中全部枪弹。检查弹匣和枪膛，释放枪机、扣动扳机

Guns

巴拉贝鲁姆P'08手枪（德国）



巴拉贝鲁姆（卢格）手枪型号众多，德国军队使用的P'08堪称其中的典型代表。其他国家（波斯尼亚、芬兰、葡萄牙）的仿制品有相应的标识。

技术诸元

配用枪弹

9×19毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：223毫米（8.8英寸）
全枪重：850克（1磅10盎司）
枪管长：102毫米（4英寸）
膛线：8条，右旋
弹匣容量：8发

生产年限

1908年-1945年

枪身铭文

制造商名称“DWM-ERFUR-KRIEGHOFF-SIMSON”或识别码“-S/42-42-byf-”刻于枪管套环上。生产年份刻于枪膛上。1934年和1935年生产的毛瑟手枪刻有“K”和“G”。序列号标在枪管延长部位的左侧。注意：生产这种枪的三家兵工厂使用相同的序列号体系，序列号可能重复，因此只能通过辨认工厂标识来辨认枪支。每年都使用新的序列号体系，这可通过开始和结尾的字母辨认。例如，可能有六支手枪的编号都是1234，但可通过数字后面的字母和制造商的名称加以辨认。刻于枪管后端的数字是枪膛的实际直径，制造商为什么将这个数字刻在这里是个谜

保险装置

手动保险位于套筒座左侧，其操作因型号而异，有时向上为保险，有时向下为保险。然而，如果能够在套筒座上看到“GESICHERT”、“SAFE”或“SEGURANCA”，则表示处于保险状态；如果能够看到“FEUER”或“FIRE”，则表示处于射击状态。有些型号在握把后缘有握把保险，只有握紧它才能射击

退弹过程

弹匣扣位于套筒左侧、扳机后方。卸下弹匣，先向上、再向后拉位于枪管尾端套环的两个突耳槽以退出枪膛中的枪弹，检查枪膛，释放套环，扣动扳机

巴拉贝鲁 P'08 加长型手枪（德国）



该枪在巴拉贝鲁姆 P'08 标准型的基础上配以长枪管和可调整照门，配发给支援部队的炮兵和骑兵，以取代其使用的卡宾枪。德国海军也有装备。"蜗牛"式弹匣性能不佳，现已很少与这种枪配用。炮兵和海军型号握把底部有镂空，用于安装木制枪托。图示为炮兵型。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：313 毫米（12.3 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 5 盎司）
枪管长：200 毫米（7.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发弹匣或 32 发"蜗牛"式弹匣

生产年限

1913 年 -1945 年

枪身铭文

制造商名称"DWM"或"Erfurt"标于套环前端。序列号标于枪管延长部位左侧，最后 3 或 4 个数字几乎出现在每个可拆卸部件上

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧，向上为保险，向下为射击

退弹过程

弹匣扣为按压式按钮，位于套筒左侧、扳机后方。卸下弹匣，先向上、再向后拉枪管尾端套环的两个突耳槽以退出枪膛中的枪弹，检查枪膛，松开套环，扣动扳机

绍尔 M38H 手枪（德国）



M30 手枪的改进型，采用流线型外形和双动扳机。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米勃朗宁手枪弹（0.32 英寸 ACP 手枪弹）

外形尺寸

全枪长：171 毫米（6.7 英寸）
全枪重：720 克（1 磅 9 盎司）
枪管长：83 毫米（3.3 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1938 年 -1945 年

枪身铭文

"J.P.SAUER & SOHN SUHL CAL 7.65"标于套筒左侧，"PATENT"标于套筒右侧。花押字"S&S"标于握把左侧，"S&S Cal 7.65"标于弹匣底部，序列号标于套筒座后部

保险装置

手动保险位于套筒后部左侧，向上为保险，向下为射击。待击 / 待击解脱杆位于套筒座左侧、扳机后部。当手枪呈待击状态时，按压控制杆可释放击锤，使其安全地放在装有枪弹的枪膛上；当手枪呈保险状态时，按压控制杆可使击锤进入待击状态

瓦尔特 P5 手枪 （德国）



该枪是 20 世纪 70 年代早期为了满足德国警察需要而设计生产的一款安全而又反应灵敏的手枪。为了达到安全的目的，P5 的击针与击锤上的凹槽相对，如果释放击锤闭合，它会击打套筒而不会撞击击针。只有将扳机向后压到位，释放击锤，才会撞击击针，此时击针与击锤呈一线。击锤上没有保险凹槽，只有套筒处于前方位置时，扳机才能实现待击。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：181 毫米（7.125 英寸）
枪管长：90 毫米（3.54 英寸）
全枪重：795 克（28 盎司）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1975 年 -

枪身铭文

“WALTHER（旗形标志）/P5/Carl Walther Waffenfabrik ulm/Do”标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

待击解脱杆位于套筒座左侧，按下时，可确保击锤处于保险状态不会使装有枪弹的枪膛待击，其他所有保险装置都是自动的

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

瓦尔特 P38 手枪 （德国）



该枪于 1938 年取代卢格手枪而成为纳粹军官的配枪。20 世纪 50 年代被联邦德国国防军采用，现在称为 P1。同其他瓦尔特手枪一样，二战结束前后的型号在外形尺寸上有细微差别。P38K 为短枪管型，不太常见。该枪是第一款采用双动发射机构的后膛闭锁手枪，可在枪弹上膛且击锤向下时携带，此时只需扣动扳机即可发射第一发弹。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

（前者为战前型号，后者为当前型号）
全枪长：213/218 毫米（8.4/8.6 英寸）
全枪重：840/772 克（1 磅 13 盎司 /1 磅 11 盎司）
枪管长：127/124 毫米（5/4.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1938 年 -

枪身铭文

如下内容标于套筒左侧："WALTHER (旗形标志) / Waffenfabrik Walther Zella-Mehlis (Thur) /Walther' s Patent Kal 9m/m/Mod P38"（最早期的型号）；"480 P-38"（1939 年晚期的型号）；"ac P-38"（1939-45 年的型号）；"WALTHER (旗形标志) Carl Walther Waffenfabrik Ulm/Do/P-1"（当前型号）。序列号标于套筒左侧以及套筒座左侧、扳机护圈前方

保险装置

保险位于套筒后部左侧：向上为射击，向下为保险。处于保险状态时，锁定击针并释放待击状态的击锤

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

Guns

瓦尔特 PP 手枪（德国）



该枪装备警察，缩写 PP 表示警用手枪(Polizei Pistole)。这是该公司首款成功采用双动式结构的手枪，随后这种结构用于 P38 手枪上。二战前和二战后生产的型号在结构上没有明显差异，只是战后的尺寸加长、质量减轻。该枪被广泛仿制，有的有生产许可证，有的没有。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米勃朗宁手枪弹、9 毫米短弹和 0.22 LR 枪弹

外形尺寸

前者为 1945 年以前的型号，后者为当前型号
全枪长：162/173 毫米（6.4/6.8 英寸）
全枪重：710/682 克（1 磅 9 盎司 /1 磅 8 盎司）
枪管长：85/99 毫米（3.4/3.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1929 年 -

枪身铭文

"WALTHER（旗形标志）/Waffenfabrik Walther Zella-Mehlis (Thur) /Walther's Patent Cal 7.65m/m/Mod PP" 标于套筒左侧（1945 年以前的型号）；"WALTHER（旗形标志）Carl Walther Waffenfabrik Ulm/Do/Model PP Cal 8.65mm" 标于套筒左侧（1945 年以后的型号）。序列号标于套筒座右侧、扳机后方。还可能有标识 "MANURHIN"，这是 1948-1956 年特许生产该枪的法国公司的名称

保险装置

保险位于套筒后部左侧：向上为射击，向下为保险。处于保险状态时，将锁定击针并释放呈待击状态的击锤

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

瓦尔特 PPK 手枪 （德国）



该枪主要装备便衣警察，是 PP 手枪的缩小型，两者的套筒座有所不同，但工作原理相同。和 PP 一样，其二战后型号尺寸略有加长。它的弹匣底部有一指状延伸体，便于牢固握枪。PPK/S 属于混合型，采用 PPK 的套筒和枪管以及 PP 的套筒座，这样做旨在增大尺寸以绕过 1968 年通过的美国枪支管理法的限制。该枪只销往美国。

技术诸元

配用枪弹

6.35 勃朗宁手枪弹、7.65 毫米勃朗宁手枪弹或 9 毫米短弹

外形尺寸

前者为 1945 年以前的型号，后者为当前型号

全枪长：148/155 毫米（5.7/6.1 英寸）

全枪重：580/590 克（1 磅 4 盎司 /1 磅 4 盎司）

枪管长：80/83 毫米（3.2/3.3 英寸）

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：7 发

生产年限

1930 年 -

枪身铭文

“WALTHER（旗形标志）/Waffenfabrik Walther ZellaMehlis/Walther’s Patent Cal 7.65m/m/Mod PPK”标于套筒左侧（1945 年以前的型号）；“WALTHER（旗形标志）Carl Walther Waffenfabrik Ulm/Do/Model PPK Cal 7 .65mm”标于套筒左侧（1945 年以后的型号）。序列号标于套筒座右侧、扳机后方。还可能有标识“MANURHIN”，这是 1948-1956 年特许生产该枪的法国公司的名称

保险装置

保险位于套筒后部左侧：向上为射击，向下为保险。当处于保险状态时，将锁定击针并释放处于待击状态的击锤

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

瓦尔特 P88 手枪（德国）



P88 自动手枪摒弃了 P38 及其后来的手枪采用的后膛闭锁的楔形待击系统，而采用勃朗宁手枪枪管闭锁机构原理，即采用凸耳和套筒内的凹槽实现开闭锁。这种系统造价更为低廉，也更易于生产。保险机构与 P5 手枪相同，即依靠不对正的击针，如果击锤意外释放，击针将与击锤上的凹槽对应。只有扣板机到位，击针才会抬起并对准击锤打击面。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：187 毫米（7.4 英寸）
全枪重：900 克（1 磅 15 盎司）
枪管长：102 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发

生产年限

1988 年 -1998 年

枪身铭文

"Walther（旗形标志）/P88/Made in Germany" 标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

便于左右手操作的待击解脱杆位于套筒座两侧、握把上部。按压待击解脱杆，击锤处于保险状态，其他所有保险装置都是自动的

退弹过程

弹匣扣位于扳机后方、套筒两侧。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

瓦尔特 P99 手枪 （德国）



瓦尔特 P99 是一款为执法人员研制的自动装填手枪，套筒和套筒座分别由钢材和聚合材料制成。它采用无击锤设计以免挂破衣物，扳机有三种：纯双动（DAO）、快动（配以部分预装的主动击针）和反压（AS）。所有控制部件（套筒卡笋、弹匣扣和待击解脱按钮）都适合左右手使用。套筒上有枪弹上膛指示器，可通过观察和触摸感知。使用者可更换大小合适的后垫板。该枪有标准型 P99 和紧凑型 P99C。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米或 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹手枪弹

外形尺寸

全枪长：181 毫米（7.1 英寸）
全枪重：690 克（1 磅 8 盎司）
枪管长：102 毫米（4 英寸）
弹匣容量：15 发（P99）或 10 发（P99C）

生产年限

1999 年 -

枪身铭文

“Walther”旗形标志和型号标于套筒左侧，序列号标于枪管、抛壳口、套筒以及套筒座后部的指示板上

保险装置

P99 使用内部主击针系统。在纯双动模式下，需要扣动扳机较长时间才能射击。在快动模式下，有部分预装的主击针，只需轻扣扳机就可射击。在反压模式（适用于单动和双动）下，装填后便可发射

退弹过程

卸下弹匣，后拉套筒，检查枪膛，确认其中没有枪弹，再松开套筒并按下待击解脱杆

沙漠之鹰手枪（以色列）



枪型较大、较重，可发射各种大威力枪弹，但最初采用的是 0.357 英寸马格努姆手枪弹。使用大威力枪弹时，要求枪膛闭锁良好。从固定枪管导气孔出来的火药燃烧气体首先推动活塞向后运动，活塞又驱动套筒后坐，从而使有 3 个突笋的枪机旋转，再使其闭锁。该枪的套筒座可能采用钢或合金制造，枪管长度各不相同。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸马格努姆手枪弹、0.44 英寸马格努姆手枪弹或 0.50 英寸快枪弹

外形尺寸（0.357 英寸马格努姆）

全枪长：260 毫米（10.3 英寸），其中枪管长 152 毫米

全枪重：采用钢制套筒座时为 1.7 千克（3 磅 12 盎司），采用合金套筒座时为 1.4 千克（3 磅 4 盎司）

枪管长：152 毫米（6 英寸），也有 203 毫米、254 毫米和 350 毫米（8 英寸、10 英寸和 14 英寸）的型号

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：9 发

生产年限

1983 年 -

枪身铭文

“DESERT EAGLE .357 MAGNUM PISTOL. ISRAEL MILITARY INDUSTRIES”标于套筒左侧

保险装置

可左右手操作的手动保险位于套筒上，可锁定击针并使扳机同击锤分离

退弹过程

弹匣扣位于握把上、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒打开枪膛，检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

Guns

杰里科941式手枪 (以色列)



杰里科941式手枪最初口径为9毫米，但可更换备用枪管、复进簧和弹匣，发射0.41英寸快枪弹（0.41英寸快枪弹底缘尺寸与9毫米枪弹的相同）。然而，后来该枪不再称“941”，而改为发射0.40英寸史密斯-韦森手枪弹，并被美国执法机构广泛采用。变型枪包括F型和R型，前者的套筒座上设有保险，而后者将保险设在套筒上，并将其兼作待击解脱杆。杰里科FL聚合物套筒座，可附接战斗配件。

技术诸元

配用枪弹

9×19毫米巴拉贝鲁姆手枪弹或0.40英寸史密斯-韦森手枪弹

外形尺寸

全枪长：207毫米（8.2英寸）
全枪重：1000克（2磅12盎司）
枪管长：112毫米（4.4英寸）
膛线：6条，多边形，右旋
弹匣容量：13发（9毫米）或9发（0.40英寸）

生产年限

1990年-

枪身铭文

“JERICHO 941/ISRAEL MILITARY INDUSTRIES”标于套筒左侧，“MADE IN ISRAEL”标于套筒座右侧。序列号标于套筒座右侧和套筒右侧；最后4位数字标于枪管上，可通过抛壳口看到

保险装置

手动保险/待击解脱杆位于套筒后部左侧，它锁住击针并将击锤和扳机分离。向下为保险。后期型号在套筒座上设有简易保险或在套筒上设有保险/待击解脱杆

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧前方、扳机后方。按下按钮卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

伯莱塔 M951 手枪（意大利）



从敞开的套筒上部即可辨认出该枪为伯莱塔手枪，这是伯莱塔公司第一款采用后膛闭锁的军用手枪。埃及和以色列军方、尼日利亚警察部队及其他国家也采用过该枪。埃及生产的“赫尔曼”型号还以名称“准将”在商业市场销售。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：203 毫米（8 英寸）
全枪重：870 克（1 磅 14 盎司）
枪管长：114 毫米（4.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1953 年 -1990 年

枪身铭文

“P BERETTA-CAL 9m/m MOD 1951-PATENT GARDONE VT ITALIA”（意大利制式型号）、“HELWAN CAL 9m/m U.A.R.”（埃及型号）。序列号标于套筒右侧

保险装置

保险为按压式按钮，位于握把上方：向左按压为保险，向右按压为射击

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧下部。向里按压卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

伯莱塔 M84 手枪（意大利）



M84 手枪是伯莱塔公司采用后坐式后膛闭锁的现代手枪的代表，有多种变型型号。M81 与 M84 相同，采用双动式设计和双排弹匣且弹匣后面有一沟槽，便于从中观察余弹数，只是 81 型采用 7.65 毫米 AC P 手枪弹。81BB、82BB、83F、84BB、84F、85F、87BB 和 87BB/LB 都是 M84 的变型枪。BB 系列采用单排小弹匣，故握把较薄；设有枪膛指示器，并采用自动击针保险系统；F 系列具有 BB 系列的所有特点，且设有待击解脱杆，可让击锤释放而不待击装有枪弹的枪膛。87BB/LB 枪管更长（150 毫米）。FN 公司生产的 M84 称为勃朗宁 BDA380。

技术诸元

配用枪弹

9 毫米短枪弹（0.380 英寸自动手枪弹）

外形尺寸

全枪长：172 毫米（6.8 英寸）
全枪重：660 克（1 磅 7 盎司）
枪管长：97 毫米（3.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：13 发

生产年限

1976 年 -1995 年

枪身铭文

“PIETRO BERETTA GARDONE V.T.” 标于套筒左侧，“MODEL 84 9m/m” 标于套筒右侧，序列号标于套筒座左侧前端

保险装置

手动保险位于套筒座左侧，向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

伯莱塔 M92 手枪（意大利）



伯莱塔 92 装备于美国陆军，称为 M9，它还有很多不同的型号，都通过后缀进行区别。92S 设有待击解脱杆；B 型的待击解脱杆方便左右手操作；C 属于紧凑型，全枪长 197 毫米；F 型扳机护圈经过改进，便于双手射击；G 型无手动保险，只在套筒上设有待击解脱杆；92D 是纯双动型，击锤不能单动待击，每次射击完毕，击锤随套筒向后进入保险状态；DS 型与 92D 相似，但没有手动保险装置。92M 由不锈钢制成，握把较薄，弹匣容弹量更少。伯莱塔 96 系列发射 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹，后缀与 92 系列相同。

技术诸元

配用枪弹
9 毫米巴拉贝鲁姆手枪

外形尺寸
全枪长：217 毫米（8.5 英寸）
全枪重：850 克（1 磅 14 盎司）
枪管长：125 毫米（4.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发

生产年限
1976 年 -

枪身铭文
"Pist Mod 92 Cal 9 Para BERETTA" 标于套筒左侧，序列号标于套筒座左侧前端

保险装置
手动保险和其他保险随型号而异

退弹过程
弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

Guns

伯莱塔 M93R 手枪（意大利）



伯莱塔 M93R 设有快慢机，可选择射击模式，采用三发点射时射速约 1000 发 / 分。该枪扳机护圈前端有折叠式握把，可伸长式肩托可与握把后部相连。它基于 M92 设计，但加长了枪管，枪口处装有制退器，可在射击时抑制枪口跳动。可选择 20 发弹匣，这种弹匣在握把底部有一部分突出。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：240 毫米（9.5 英寸）
全枪重：1129 克（39.8 盎司）
枪管长：156 毫米（6.1 英寸，加制退器）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 或 20 发

生产年限

1986 年 -

枪身铭文

"PIETRO BERETTA GARDONE V.T. Cal 9 Parabellum"标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于扳机后方。快慢机位于握把左侧上方：一个白点表示单发射击，三个白点表示三发点射

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

伯莱塔 1934 型手枪（意大利）



该枪可能是最常见的小型伯莱塔手枪，二战期间大量装备意大利陆军。该枪外观与 M1931 相似，但通过敞开的套筒和枪身铭文很容易分辨。用罗马字母表示的生产年份是指法西斯政权当政时的纪年。

技术诸元

配用枪弹

9 毫米短弹或 0.380 英寸自动手枪弹

外形尺寸

全枪长：150 毫米（5.9 英寸）

全枪重：750 克（1 磅 10 盎司）

枪管长：88 毫米（3.5 英寸）

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：7 发

生产年限

1934 年 -1950 年

枪身铭文

“P BERETTA CAL 9 CORTO Mo 1934 BREVETTATO GARDONE V.T.1937-XVI（或其他年份）”标于套筒左侧，序列号标于套筒右侧和套筒座上。花押字“PB”标于握把下部

保险装置

手动保险位于套筒座左侧、扳机上方：向前为保险，向后为射击

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

Guns

伯莱塔 P×4“风暴”手枪



这是为适应不断变化的执法环境而研发的一款自动装填手枪，其枪管完全包裹在套筒内，这打破了伯莱塔在套筒上方开口的传统。套筒座由聚合材料制成，前端有皮卡汀尼导轨，可安装战术灯或瞄准装置。可根据使用者手形大小更换不同的后垫板。该枪有三种型号：FS 型、G 型和 D 型。其中 FS 型支持单动和双动两种模式，配有解脱杆和手动保险；D 型支持单动和双动，配有解脱杆，但没有手动保险；G 型为纯双动型，配有无齿轮击锤。该枪还可使用大容量弹匣：20 发（9 毫米）或 17 发（0.40 英寸史密斯 - 韦森）。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米短弹或 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹手枪弹

外形尺寸

全枪长：193 毫米（7.6 英寸）

全枪重：780 克（1 磅 11 盎司）

枪管长：102 毫米（4 英寸）

弹匣容量：17 发（9 毫米）或 14 发（0.40 英寸史密斯 - 韦森）

生产年限

2003 年 -

枪身铭文

“P×4 Storm”标于套筒和握把右侧

保险装置

随型号而异。适合左右手使用的手动保险位于套筒后部：向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于套筒座右侧、扳机护圈后方。卸下弹匣，后拉套筒。检查枪膛，确认其中没有枪弹。松开套筒，将枪口指向安全方向，按下待击解脱杆或扣动扳机

伯纳德利 P-018 手枪（意大利）



该枪为传统的双动式自动手枪。另有一款紧凑型，其全枪长 109 毫米，枪管长 102 毫米，弹匣容量 14 发。尽管它是为军队和警察专门设计的，但在商业销售方面更为成功。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：213 毫米（8.4 英寸）
全枪重：998 克（2 磅 3 盎司）
枪管长：122 毫米（4.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发

生产年限

1986 年 -

枪身铭文

“VINCENZO BERNARDELLI SpA Gardone V.T. Made in Italy”标于套筒左侧，“Mod P-08 9 Para”标于套筒座左侧。序列号标于套筒座右侧和枪管上，枪管上的序列号可通过抛壳口看到

保险装置

手动保险位于套筒后部左侧：向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪弹，松开套筒，扣动扳机

坦福利奥 TA90 手枪（意大利）



该枪基于 CZ-75 的设计理念，但经过改进和变型，现已成为独创设计。最早出现的是标准型，战斗型与标准型唯一的区别在于保险装置的设计，战斗型可在“待击和闭锁”状态下携带。还有紧凑型标准型和紧凑型战斗型，它们比原型枪短 25 毫米，采用 9 发弹匣。该枪除使用 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹外，还可使用 9 毫米 IMI 手枪弹、0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹、0.41 英寸快枪弹、10 毫米自动手枪弹和 0.45 英寸 ACP 手枪弹。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：202 毫米（8 英寸）
全枪重：1 千克（2 磅 4 盎司）
枪管长：120 毫米（4.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发

生产年限

1983 年 -

枪身铭文

“Fratelli Tanfoglio SpA Gardone V.T. Italy Mod TA-90 Cal 9 mm Parabellum”标于套筒左侧

保险装置

标准型的手动保险位于套筒左侧，它锁住击针和击锤；战斗型手动保险位于套筒座左侧、握把上方，可锁住扳机，它还有自动击针保险，确保只有正确扣动扳机时击针才能待击

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

P-64 手枪（波兰）



该枪属于瓦尔特 PP 手枪的派生型，同时融入马卡洛夫手枪的特点，采用简化的双动发射结构。同马卡洛夫手枪一样，该枪的双动扳机扣力不够平滑、利落，但对于这种手枪来说，这并不重要。

技术诸元

配用枪弹

9×18 毫米马可洛夫手枪弹

外形尺寸

全枪长：155 毫米（6.1 英寸）

全枪重：635 克（1 磅 5 盎司）

枪管长：84 毫米（3.3 英寸）

膛线：4 条，右旋

弹匣容量：6 发

生产年限

1964 年 -1984 年

枪身铭文

“9 mm P-64”标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险 / 待击解脱杆位于套筒后部左侧：向下为保险，此时击针受阻，扳机分离，击锤可安全地落下

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

拉德姆手枪（波兰）



这是一款出色的战斗手枪，1939 以前为波兰军队生产。波兰被德国占领后，开始为德军生产，但质量逐渐下降。20 世纪 90 年代重新投入生产，但不是作为制式手枪，而供收藏者收藏。与二战期间生产的型号相比，这些型号的唯一差别是进行了完美的抛光处理。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：211 毫米（8.3 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 5 盎司）
枪管长：115 毫米（4.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1936 年 -1945 年

枪身铭文

“F.B. RADOM（年份）（鹰）VIS Mo 35 Pat Nr 15567”标于套筒左侧（波兰型号）；“F.B.RADOM VIS Mod 35 Pat Nr 15567/P.35(p)”标于套筒左侧（德国占领时的型号）。序列号标于套筒座右侧、扳机上方

保险装置

握把保险位于握把后部，只有紧握握把，才可射击。待击解脱杆位于套筒座后部左侧，当按下时击针和击锤处于保险状态。用拇指后扳击锤，可使其处于待击状态

退弹过程

弹匣扣位于套筒左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

波兰P-83式手枪（波兰）



该枪于20世纪70年代末开始研制，旨在替代当时在波兰军队中服役的P-64式手枪。为降低制造成本，该枪大量使用金属冲压、焊接和锻造部件，但仍采用固定枪管后坐系统。扳机可单动和双动，外置保险杆处于保险状态时将释放待发击锤，同时将击针尾部放下，使其无法撞击枪膛中的枪弹。套筒后部左侧有枪弹上膛指示器，可通过观察和触摸感知。其变型枪P-83G可发射空包弹，还可安装枪口配件以发射气弹。还有一种民用型号，它发射9×17毫米枪弹（9毫米短弹）。

技术诸元

配用枪弹

9×18毫米或9×17毫米手枪弹

外形尺寸

全枪长：165毫米（6.5英寸）
全枪重：730克（1磅10盎司）
枪管长：90毫米（3.5英寸）
膛线：4条，右旋
弹匣容量：8发

生产年限

1980年？-

枪身铭文

“9mm P-83”标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧、扳机后方

保险装置

手动保险位于套筒后部左侧

退弹过程

弹匣扣位于握把底部、弹匣底板后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒。将枪口指向安全方向并扣动扳机

马卡洛夫手枪 （俄罗斯）



该枪被认为是基于瓦尔特 PP 手枪而设计的，虽然其原型有很多型号。其扳机机构比瓦尔特简单。设计 9×18 毫米马卡洛夫手枪弹旨在最大限度地提供非后膛闭锁手枪的性能；这种枪弹与西方 9 毫米警用枪弹尺寸相同，但不可互换。

除在俄罗斯继续生产外，保加利亚也在仿制该枪（有时称为 PM）。当前，还有民用型号，但使用的名称为“贝加尔”。

技术诸元

配用枪弹

9×18 毫米马卡洛夫手枪弹

外形尺寸

全枪长：161 毫米（6.3 英寸）
全枪重：730 克（1 磅 13 盎司）
枪管长：93 毫米（3.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1952 年 -

枪身铭文

序列号、生产厂标识和生产年份标于套筒座左侧

保险装置

手动保险 / 待击解脱杆位于套筒后部左侧：向上为保险，这将隔离击锤和击针，再释放击锤

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

PSM 手枪 （俄罗斯）



该枪采用自由枪机式自动方式，外观小巧，表面无突出部分，便于隐藏。它采用独特的瓶颈式枪弹和非膨胀弹头，具有极大的侵彻力，可击穿防弹衣。该枪最初只装备前苏联安全部队，但现在有种民用型号，其中包括发射橡皮弹的个人防卫型号以及发射 6.35 毫米（0.25 英寸 ACP）枪弹的型号。这些民用型号使用的名称为“贝加尔”，可通过浇铸握把进行识别。

技术诸元

配用枪弹

5.45 × 18 毫米手枪弹、6.35 毫米手枪弹或 0.25 英寸 ACP 枪弹

外形尺寸

全枪长：155 毫米（6.1 英寸）
全枪重：460 克（1 磅）
枪管长：85 毫米（3.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1980 年 -

枪身铭文

生产厂标识和序列号标于套筒左侧

保险装置

手动保险位于套筒后部左侧，向后为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

PSS 微声手枪 （俄罗斯）



7.62 毫米 PSS 微声手枪也称 Vul，是一种近距离特种部队用手枪，它采用自由枪机式自动原理，并使用一种独特方法消除射击特征。并没有在枪口安装消声器，而是发射一种特制的 7.62×42 毫米枪弹。平头弹头与弹壳前缘相连，发射时枪弹中的活塞将弹头推入枪管，而活塞被弹壳的凹口卡住，这样所有的发射火焰和噪音都被限制在弹壳内。我们见到的大多数 PSS 手枪都有基本的涂饰，这表明它们的服役时间不长；另外，除套筒左侧的序列号外，没有任何枪支有其他铭文。

技术诸元

配用枪弹

7.62×42 毫米特制枪弹

外形尺寸

全枪长：165 毫米（6.5 英寸）
空枪重：700 克（1 磅 8 盎司）
枪管长：大约 60 毫米（2.4 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：6 发

生产年限

1995 年 - ？

枪身铭文

序列号标于套筒左侧

保险装置

手动保险位于套筒座左侧；被部分包裹的外置击锤指出手枪是否处于待击状态

退弹过程

弹匣扣位于弹匣底部，将其按住并卸下弹匣。后拉套筒退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，松开套筒，扣动扳机

SPP-1 手枪 (俄罗斯)



SPP-1 是一款多枪管 4 发手枪，供海军作战人员在水下使用。它使用 4 发弹夹装弹。该枪不像通常那样使用带膛线的枪管发射手枪弹，而是发射长箭弹，并依靠水流确定箭弹的稳定性。这款武器的射程很短，其有效射程取决于水深，水深为 5 米和 40 米时分别为 17 米和 6 米。

技术诸元

配用枪弹

4.5 × 39 毫米箭弹

外形尺寸

全枪长：244 毫米（9.6 英寸）
空枪重：950 克（2 磅 1 盎司）
枪管长：178 毫米（7 英寸）
膛线：滑膛
弹匣容量：4 发弹夹

生产年限

大约 20 世纪 70 年代 -

枪身铭文

“Safe” 和 “fire” 标于握把左侧，序列号标于枪管后部左侧

保险装置

手动保险位于左侧

退弹过程

卸下枪管，取出 4 发弹夹，再将枪管复位

斯捷奇金手枪 (俄罗斯)



该款枪是在瓦尔特 PP 系列的基础上改进的枪型，可选择全自动方式射击。最高射速为 850 发 / 分，战斗射速为 80 发 / 分，可实施短点射。它主要配备给前苏联军官和不同军种的军士，同时出口其他国家。该枪实际是一支有效的冲锋手枪，但难以控制，因此，20 世纪 70 年代 AK47 步枪的短型枪 AKSU 问世后，该枪便退出了历史舞台。恐怖分子对它情有独钟，该枪很有可能在较长时间内还将存在。

该枪可安装消声器（如图所示），可使用折叠式钢丝枪托或将木制枪套用作枪托。虽然不再是前苏联 / 俄罗斯的制式武器，但仍可从俄罗斯购买，但现在发射 9 × 18 毫米马可洛夫手枪弹。

技术诸元

配用枪弹

9 × 18 毫米马可洛夫手枪弹

外形尺寸

全枪长：225 毫米（8.9 英寸）
全枪重：1 千克（2 磅 4 盎司）
枪管长：140 毫米（5.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20 发

生产年限

1951 年 -

枪身铭文

序列号和生产工厂编号标于套筒左侧

保险装置

保险 / 快慢机位于套筒左侧，有 3 种方式：保险 (np)、半自动 (OA) 和全自动 (ABT)。处于保险状态时，无法后拉套筒

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，使快慢机处于非保险状态，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

托卡列夫手枪 （俄罗斯）



托卡列夫手枪 1930 年开始生产，采用勃朗宁下降式闭锁方式。其独特之处在于击锤、弹簧和其他部件包含在位于套筒座后部上方的一个可拆卸模块中。该枪的弹匣边缘切入套筒座内部，这样即使弹匣稍有变形也不会影响供弹。1933 年对该枪进行了改进，枪管周围都设有闭锁凸笋，而不只是在枪管上部有凸笋，这种改进更于快速生产，这就是 TT-33 型。该枪在二战期间没有大量投入使用，但后来它取代纳甘转轮手枪大量出口到很多前苏联等东方国家。中国、埃及、前南斯拉夫等国从 20 世纪 50 年代开始仿制，图示是前南斯拉夫 M57 型。

技术诸元

配用枪弹

7.62 毫米前苏联手枪弹，也可发射 7.63 毫米毛瑟手枪弹

外形尺寸

全枪长：196 毫米（7.7 英寸）
全枪重：840 克（1 磅 13 盎司）
枪管长：116 毫米（4.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1930 年 -

枪身铭文

序列号标于套筒座或套筒上，可能有生产工厂编号，但通常没有。其他国家的仿制品通常在握把处有铸模标志

保险装置

无手动保险，只有击锤半待击保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

雅利金“格拉奇”6P35 手枪（俄罗斯）



雅利金“格拉奇”由伊热夫斯克兵工厂生产，被俄罗斯陆军选择用于替代长期服役的马卡洛夫手枪。其套筒座和套筒为钢制，握把用聚合材料包裹。手动保险杆适合左右手使用，设置为保险状态时将阻止阻铁、击锤和套筒运动。退壳杆同时用作枪弹上膛指示器。士兵可根据自己的左右手使用习惯相应地翻转弹匣扣。该枪发射高性能 7H21 穿甲弹。其变型枪包括民用 MP-446 和 MP-446P（“维京”），后者供执法人员使用。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米枪弹或 9 × 19 毫米 7H21 穿甲弹

外形尺寸

全枪长：196 毫米（7.7 英寸）
全枪重：840 克（1 磅 13 盎司）
枪管长：116 毫米（4.1 英寸）
弹匣容量：17 发

生产年限

2002 年 -

枪身铭文

序列号标于枪管（抛壳口）、套筒和套筒座上，制造商标识标于握把上

保险装置

适合左右手使用的保险

退弹过程

弹匣扣位于扳机护圈后方。卸下弹匣，后拉套筒，检查枪膛确认其中没有枪弹，松开套筒。将枪口指向安全方向并扣动扳机

M70 式手枪 （塞尔维亚）



M70 式手枪以前称 CZ M10，它是 M47 式的缩小型，而后者是俄罗斯托卡列夫 T-33 的仿制品。对这种口径或发射 9 毫米短弹而言，无需闭锁后膛，该枪采用后坐式自动方式。套筒座上有手动保险，另外还有弹匣保险。该枪制作材料和抛光处理工艺都非常精良，在巴尔干半岛深受欢迎。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米勃朗宁手枪弹或 0.32 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：165 毫米（6.5 英寸）
全枪重：740 克（1 磅 10 盎司）
枪管长：94 毫米（3.70 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1977 年 -

枪身铭文

“CRVENA ZASTAVA of ZAVOD CRVENA ZASTAVA 或“ZASTAVA ARMS. Kal（或 Cal）7.65 mm Mod 10（或 Mod 70）”标于套筒左侧，序列号标于套筒右侧

保险装置

手动保险位于套筒左侧，锁住套筒、击针和击锤。设有弹匣保险，取出弹匣后无法扣动扳机

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。按下按钮卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过弹匣口检查枪膛，松开套筒。必要时装上空弹匣，再扣动扳机

维克托 SP 手枪（南非）



该系列有两种型号：SP1 和 SP2，其中前者发射 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹，SP2 配用 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹。两型号都采用与瓦尔特 P38 和伯莱塔 92 一样的下降式闭锁方式；采用钢制套筒和合金套筒座，设有全自动击针保险及手动保险。SP2 有许多可更换部件，包括枪管、复进簧和弹匣，从而使其可发射 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹。

还生产了两款紧凑型手枪 SP1 和 SP2 将校用手枪，两者的全枪长比全尺寸型短 20 毫米，枪管长 103 毫米，全枪重 850 克，其他方面与全尺寸型相同。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹，0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹

外形尺寸

全枪长：210 毫米（8.27 英寸）
枪管长：118 毫米（4.65 英寸）
全枪重：995 克（2 磅 3 盎司）
膛线：4 条，多边形，右旋
弹匣容量：15 发可更换弹匣容（11 发 0.40 英寸）

生产年限

1995 年 -

枪身铭文

"VEKTOR SP1 9mm P MADE IN SOUTH AFRICA" 标于套筒左侧，序列号标于套筒座左侧

保险装置

手动保险位于套筒座两侧，可锁定套筒和阻铁，同时设有自动击针保险

退弹过程

弹匣扣位于握把上、扳机后方。通常位于左侧，也可根据要求安装于右侧。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹。检查枪膛确认其中没有枪弹，松开套筒，扣动扳机

大宇 DP51 手枪 （韩国）



大宇 DP51 是一款自动手枪，使用 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹，采用不常见的延迟后坐系统。枪膛内有多条环形槽，射击时，弹壳急剧膨胀，膛内巨大压力将弹壳推入槽中，从而阻止弹壳抽出及枪管尾端打开。当枪弹离开枪管后，弹壳恢复原来尺寸，枪管尾端打开。由于主要供军队和警察使用，因此双动式扳机设计得非常好，提供了合适的扳机扣力。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：190 毫米（7.5 英寸）
全枪重：800 克（1 磅 12 盎司）
枪管长：105 毫米（4.1 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：13 发

生产年限

1993 年 -

枪身铭文

“DP51 9MM PARA DAEWOO”标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧，向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

阿斯特拉 300 手枪 （西班牙）



阿斯特拉 300 型 9 毫米手枪外形略小于 400 型，1922 年问世，装备西班牙监狱部门；1923 年生产 7.65 毫米和 9 毫米口径型供商业销售。1928 年，西班牙海军采用口径为 9 毫米的型号。1939 年～1944 年间，共为德国军队生产这两种口径手枪 85390 支，都有德国标记（WAA 和纳粹鹰）。到 1947 年停产时，共生产了 171300 支。20 世纪 60 年代和 70 年代，余下的大量阿斯特拉 300 手枪被销往美国。

技术诸元

配用枪弹

9 毫米短弹或 7.65 毫米 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：165 毫米（6.5 英寸）
全枪重：560 克（1 磅 4 盎司）
枪管长：90 毫米（3.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：7 发

生产年限

1922 年 -1947 年

枪身铭文

“UNCETA y COMPANIA”和序列号标于套筒右侧后部和套筒座右侧后部。阿斯特拉公司的商标标于准星叶片上

保险装置

手动保险位于扳机上方：向上为保险，向下为射击；同时设有弹匣保险和握把保险

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

阿斯特拉 400 手枪（西班牙）



1921 年～ 1950 年间，该枪为西班牙军队制式武器，也有商业销售。20 世纪 20 年代，法国陆军也装备该枪。共生产了 106175 支。该枪基于早期的 Campo-Giro 手枪而设计，采用管状套筒座和枪管。西班牙内战期间，该枪被大量仿制，并有铭文“F.ASCASO TARASA”或“RE”。该枪设计使用 9 毫米 Largo 手枪弹，媒体指出它也可使用各种口径为 9 毫米的枪弹，这是错误的，这样做既不安全，也不合适。口径为 7.65 毫米和 7.63 毫米的型号非常少见，可能只生产过样枪。

技术诸元

配用枪弹

9 毫米 Largo（伯格曼 - 贝亚德）手枪弹、7.65 毫米 ACP 手枪弹（极少见）或 7.63 毫米毛瑟手枪弹（极少见）

外形尺寸

全枪长：235 毫米（9.25 英寸）
全枪重：880 克（1 磅 15 盎司）
枪管长：150 毫米（5.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1921 年 -1950 年

枪身铭文

“UNCETA Y COMPANIA”标于套筒顶部，阿斯特公司的商标标于准星后部，序列号标于套筒座右侧后部

保险装置

手动保险位于扳机后方：向上为保险，向下为射击；同时设有弹匣保险和握把保险

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

阿斯特拉 A-50 手枪（西班牙）



该枪由早期警官用手枪改进而来，采用单动式发射机构和固定枪管枪机后坐式自动方式。还有一种发射 7.65 毫米勃朗宁手枪弹或 9 毫米短弹的型号。

技术诸元

配用枪弹

9 毫米短弹（0.380 英寸自动手枪弹）

外形尺寸

全枪长：168 毫米（6.6 英寸）
全枪重：650 克（1 磅 7 盎司）
枪管长：89 毫米（3.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：7 发

生产年限

1960 年 -

枪身铭文

"ASTRA UNCETA CIA Guernica Spain Mod A-50" 标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧，向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

阿斯特拉 A-75 手枪（西班牙）



该枪可以说是 A-70 手枪的双动型，结构紧凑而结实，可发射两种大威力枪弹。最初装备警察和军队，后来在民用市场销售也大获成功。1994 年发布了铝制套筒座型号，并准备于 1995 年生产使用 0.45 英寸 CAP 枪弹的型号，但不久阿斯特拉公司便倒闭了。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹或 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹

外形尺寸

全枪长：166 毫米（6.5 英寸）
全枪重：880 克（1 磅 15 盎司）
枪管长：89 毫米（3.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发（9 毫米）或 7 发（0.40 英寸）

生产年限

1993 年 -1996 年

枪身铭文

"ASTRA GUERNICA SPAIN A-75"标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧，向上为保险；击锤下设有半待击凹槽；还有自动击针保险装置

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

阿斯特拉 A-100 手枪（西班牙）



随着 A-90 的问世，A-80 便不再生产，但市场对无手动保险枪型仍有需求。另外，海外市场更喜欢弹匣扣位于握把顶部、扳机后方的手枪。A-100 能够满足这些需求，同时改进了保险机构，并发射 0.45 英寸手枪弹。该枪还采用了 A-90 的大容量弹匣。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹或 0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：180 毫米（7.1 英寸）
全枪重：985 克（1 磅 3 盎司）
枪管长：96.5 毫米（3.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发（9 毫米）或 9 发（0.45 英寸）

生产年限

1990 年 -

枪身铭文

"ASTRA UNCETA CIA SA GUERNICA SPAIN MOD A-100" 标于套筒左侧，序列号标于套筒座左侧

保险装置

无手动保险。待击解脱杆和自动击针保险使得在击锤压下枪弹上膛时仍可携带，且扣动扳机即可射击

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

星式 M40 费尔斯塔手枪（西班牙）



在这种口径的手枪中，M40 算得上非常紧凑的一款枪型，其尺寸小于同等转轮手枪和同等威力自动手枪。它便于隐藏，套筒在套筒座的导槽中运动，这有助于提高可靠性和精确度，新一代星式手枪都有这样的特征。还有一种结构相同的 M45 星式手枪，但发射 0.45 英寸 ACP 手枪弹。两者唯一明显的差别在于套筒：M45 从头到尾的宽度相同，而 M40 前部宽度缩小。另外，M45 要比 M40 长 5 毫米，全枪重为 1025 克。星式手枪于 20 世纪 90 年代末停产。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸史密斯 - 韦森手枪弹

外形尺寸

全枪长：165 毫米（6.5 英寸）
全枪重：855 克（1 磅 4 盎司）
枪管长：86 毫米（3.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容弹量：6 发

生产年限

1993 年 -1996 年

枪身铭文

“STAR EIBAB ESPANA”标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于握把上方、套筒座两侧，向上为保险。如果击锤落下，则击锤和套筒均被锁住；如果击锤处于待击位置，则只是击锤被锁住，仍可后拉套筒以检查枪膛。该枪还设有自动击针保险和弹匣保险，且击锤上有半待击槽

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

星式末格斯塔手枪（西班牙）



该枪为质量较大的全尺寸手枪，采用大容量弹匣：0.45英寸型容弹量为12发，10毫米型容弹量14发且稍重。与费尔斯塔手枪一样，该枪的套筒也在套筒座内，这保证了其准确性。星式手枪于20世纪90年代末停产。

技术诸元

配用枪弹

0.45英寸ACP手枪弹或10毫米自动手枪弹

外形尺寸

全枪长：212毫米（8.4英寸）
全枪重：1.4千克（3磅）
枪管长：116毫米（4.6英寸）
膛线：6条，右旋
弹匣容量：12发（0.45英寸）或14发（10毫米）

生产年限

1993年-1998年

枪身铭文

"STAR EIBAR ESPANA"标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险/待击解脱杆位于套筒后部两侧：向上为射击，向下为保险，再往下将锁住击针并释放击锤。释放待击解脱杆则处于保险位置。还设有弹匣保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

西格 P210 手枪（瑞士）



世界上最优秀的手枪之一，二战期间由西格公司开发。1949 年被瑞士军队采用，不久又被丹麦军方采用。比赛用枪型尤为畅销，只是因价格昂贵，作为军用手枪受到影响。其套筒在套筒座里的导轨内运动，该枪也是最早采用该系统的手枪之一，该系统保证了准确性和可靠性。该枪有多种型号：P210 采用抛光表面处理和木制握把，P210-2 采用磨砂表面处理和塑料握把，P210-4 是专为西德边防警察设计生产的，P210-5 和 P210-6 为比赛手枪，其中 P210-5 有加长型枪管。最后一种型号已于 2006 年底停产。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：215 毫米（8.5 英寸）
全枪重：900 克（1 磅 15 盎司）
枪管长：120 毫米（4.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1949 年 -2006 年

枪身铭文

西格商标、型号和序列号标于套筒右侧

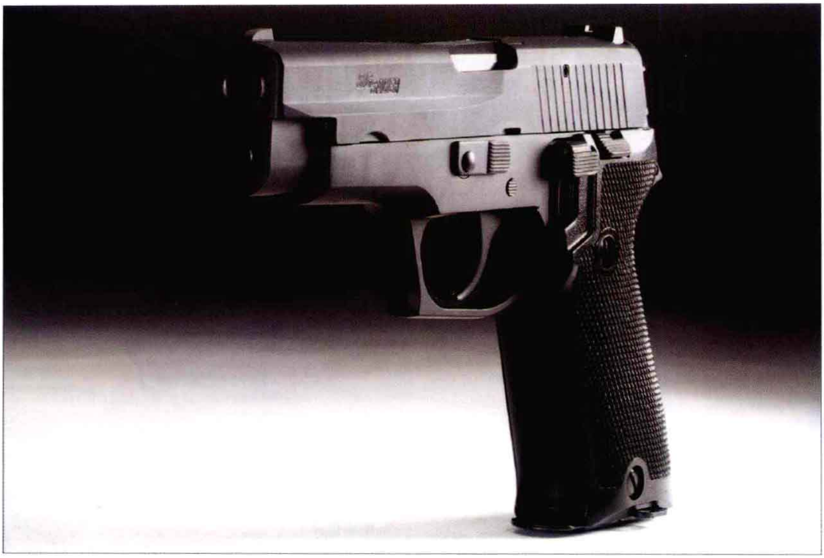
保险装置

手动保险位于套筒座左侧、扳机后方，向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

西格 P220 手枪（瑞士）



西格 P210 的销量因其高昂的价格受到影响，公司决定简化其设计和制造工艺以降低价格，生产出了 P220，但其性能同样出众。该款枪及随后的型号都称为“西格 - 绍尔”手枪，因为这是西格公司和德国绍尔公司合作研制的产品，这种生产方式避开了瑞士法律的限制。

为增加出口，P220 还有使用 0.45 英寸 ACP 手枪弹、7.65 毫米手枪弹和 0.38 英寸绍尔自动枪弹的型号，但使用后两种枪弹的型号很少见。为增加西格系列手枪在美国的销量，建立了 SIGARMS 公司，该公司销售的手枪有相应的枪身铭文。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：198 毫米（7.8 英寸）
全枪重：750 克（1 磅 10 盎司）
枪管长：112 毫米（4.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：9 发

生产年限

1975 年 -2002 年

枪身铭文

“SIG SAUER”标于套筒左前端，型号和序列号标于套筒右侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

待击解脱杆位于握把左侧，连接销位于扳机后方。向下按压，则解脱击锤并使其处于安全凹槽中。自动击针保险装置使击针始终处于锁定状态，只有扣动扳机的最后时刻才会解锁。握把左侧上方的卡钮为套筒锁，用于拆卸手枪，而不是保险装置

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

西格 P225 手枪（瑞士）



该枪为 P220 的紧凑型，是西格公司为满足德国警察的需求于 20 世纪 70 年代中期开发的，它采用 9 毫米口径，携带安全，不必操作任何保险装置即可呈待击状态。这是因为和其他西格系列手枪一样，采用自动击针保险和待击解脱杆，可满足德国警察的需求。该枪被瑞士和德国警察大量采用。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：180 毫米（7.1 英寸）
全枪重：740 克（1 磅 10 盎司）
枪管长：98 毫米（3.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1978 年 -2002 年

枪身铭文

“SIG SAUER”标于套筒左侧前端，型号和序列号标于套筒右侧，序列号也标于套筒座右侧

保险装置

待击解脱杆位于握把左侧，连接销位于扳机后方。向下按压则解脱击锤并使其处于安全凹槽中。自动击针保险装置使击针始终处于锁定状态，只有扣动扳机的最后时刻才会解锁。握把左侧上方的卡钮为套筒锁，用于拆卸手枪，而不是保险装置

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

西格 P226 手枪 (瑞士)



该枪于 20 世纪 80 年代末期开发，参加了美国军用手枪的选型竞争，距选中仅一步之遥，只是由于价格原因而落选。实际上，该枪是在 P220 的基础上采用了大容量弹匣和左右手都可操作的弹匣扣，弹匣扣位于扳机后方、握把前缘，而不是握把底部。该枪 80% 的零件与 P220 和 P225 相同。尽管没有被美军采用，但多家美国联邦机构购买了该枪，其商业销售业绩也非常好，到 1995 年，该枪生产了约 50 万支。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：196 毫米 (7.7 英寸)
全枪重：750 克 (1 磅 10 盎司)
枪管长：112 毫米 (4.4 英寸)
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发

生产年限

1981 年 -2002 年

枪身铭文

"SIG SAUER" 标于套筒左侧前端，型号和序列号标于套筒右侧，序列号还标于套筒座右侧

保险装置

待击解脱杆位于握把左侧，连接销位于扳机后方。向下按压则解脱击锤并使其处于安全凹槽中。自动击针保险装置使击针始终处于锁定状态，只有扣动扳机的最后时刻才会解锁。握把左侧上方的卡钮为套筒锁，用于拆卸手枪，而不是保险装置

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

西格 P230 手枪（瑞士）



P230 属于西格家族的后继枪型，为枪机后坐式袖珍手枪或小型盒式手枪，广泛应用于警察和安全部队。它最初使用 7.65 毫米勃朗宁手枪弹，20 世纪 80 年代，发射 9 毫米短弹的型号更受欢迎，7.65 毫米口径型号因此停产。该枪为双动式设计，待击解脱杆位于握把左侧，同时配有西格手枪常用的自动击针保险装置。9 毫米型号于 1996 年停产。

技术诸元

配用枪弹

9×17 毫米短弹（0.380 英寸自动手枪弹）

外形尺寸

全枪长：168 毫米（6.6 英寸）

全枪重：460 克（1 磅）

枪管长：92 毫米（3.62 英寸）

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：7 发可卸式弹匣

生产年限

1972 年 -2002 年

枪身铭文

“MADE IN W. GERMANY（ 或 GERMANY）P230”和序列号标于套筒右侧。后期产品仅标有 P230 和序列号，套筒左侧标有“SIG–SAUER 9 毫米 KURZ”

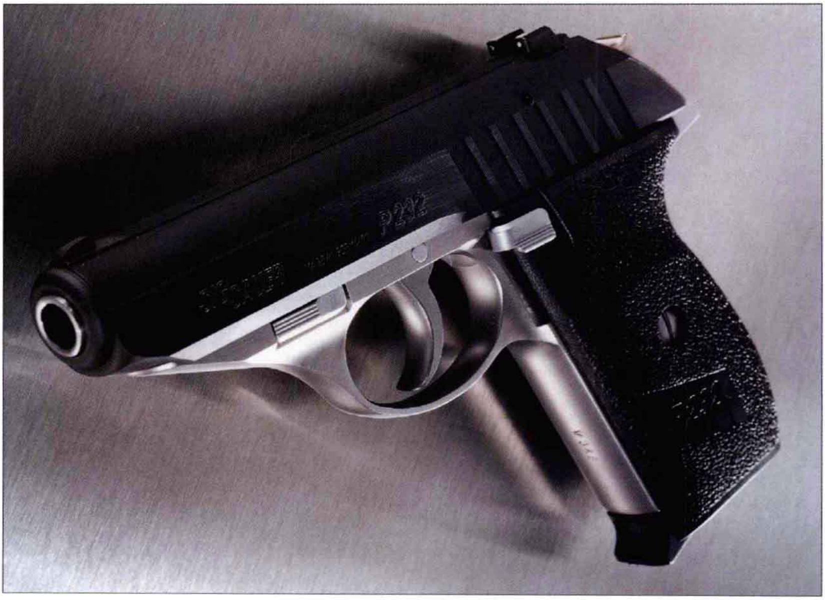
保险装置

无手动保险。待击解脱杆位于套筒座左侧，可让待击击锤安全释放。自动击针保险装置使击针始终处于锁定状态，只有扣动扳机的最后时刻才会解锁

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机或按压待击解脱杆

西格 P232 手枪（瑞士）



该枪于 1997 年问世，用于取代 P230，它是大量采用现代制造技术的 P230 重新设计型。两者外观基本相同，只是套筒轮廓稍有不同。在 P232 的众多型号中，有不锈钢套筒型，黑色套筒和蓝化钢套筒座型（仅双动设计），还有 7.65 毫米口径型。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米勃朗宁手枪弹或 9 × 17 毫米短弹

外形尺寸

全枪长：168 毫米（6.6 英寸）
全枪重：500 克（1 磅 2 盎司）
枪管长：92 毫米（3.62 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：7 发或 8 发（7.65 毫米口径）

生产年限

1997 年 -2002 年

枪身铭文

"SIG–SAUER MADE IN GERMANY P232" 标于套筒左侧，序列号标于套筒和套筒座的右侧

保险装置

无手动装置。待击解脱杆位于握把左侧，可使待击击锤安全释放。自动击针保险装置使击针始终处于锁定状态，只有扣动扳机的最后时刻才会解锁

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机或按压待击解脱杆

西格－绍尔 P228 手枪（瑞士）



P228 于 1988 年面市，旨在完善西格系列手枪，提供一款采用大容量弹匣的紧凑型手枪。该枪的大部分零件与 P225 和 P226 相同，也采用自动击针保险系统和双动扳机控制系统。可根据使用者的需求，将弹匣扣安装在套筒座的任何一侧。

P228（和其他西格手枪）的选件包括符合人机工程学的浇铸握把和激光目标指示器或战术灯。P228 被美国陆军采用后命名为 M11 并装备宪兵部队。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：180 毫米（7.1 英寸）
全枪重：830 克（1 磅 13 盎司）
枪管长：98 毫米（3.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：13 发

生产年限

1988 年 - ?

枪身铭文

"SIG SAUER" 标于套筒左侧前端，"P228 MADE IN GERMANY（或 W. GERMANY）" 和序列号标于套筒右侧，"CAL 9 PARA" 标于枪管上，可通过抛壳口看到

保险装置

待击解脱杆位于握把左侧，连接销位于扳机后方。向下按压则解脱击锤并使其处于安全凹槽中。自动击针保险装置使击针始终处于锁定状态，只有扣动扳机的最后时刻才会解锁。握把左侧上方的卡钮为套筒锁，用于拆卸手枪，而不是保险装置

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

西格－绍尔 P229 手枪（瑞士）



P229 在 P228 的基础上对套筒上的准星外形略作了改动，并发射 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹。P229 标准型采用钢制套筒和合金套筒座，变型枪 P229SL 采用不锈钢套筒，外部的改变主要在于套筒上部表面为弧状，而通常的西格手枪棱角分明。套筒座和控制器与其他西格手枪相同，令使用者感到熟悉，并确保其易操作性。个别型号采用合金套筒座和碳钢套筒或合金套筒座和不锈钢套筒，还有一种型号可发射 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹。

还有使用 0.357 英寸西格枪弹的 P229 手枪。另外，有一款 P239 手枪除使用容量更小的弹匣，因此更紧凑更轻便外，其他方面与 P229 手枪完全相同。

技术诸元

配用枪弹

0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹、9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹或 0.357 英寸西格手枪弹

外形尺寸

全枪长：180 毫米（7.1 英寸）
全枪重：870 克（1 磅 10 盎司）
枪管长：98 毫米（3.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：12 发

生产年限

1991 年 -2002 年

枪身铭文

“SIG–SAUER MADE IN GERMANY（ 或 W. GERMANY）”标于套筒左侧；型号标于套筒右侧和握把左侧；序列号标于套筒和套筒座的右侧

保险装置

待击解脱杆位于握把左侧，连接销位于扳机后方。向下按压则解脱击锤并使其处于安全凹槽中。自动击针保险装置使击针始终处于锁定状态，只有扣动扳机的最后时刻才会解锁。握把左侧上方的卡钮为套筒锁，用于拆卸手枪，而不是保险装置

退弹过程

弹匣扣通常位于握把左侧、扳机后方，但可更换到右侧。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛、松开套筒，扣动扳机或按压待击解脱杆

西格－绍尔 P239 手枪（瑞士）



西格 - 绍尔 P239 枪族主要针对美国市场，包括三个口径各不相同的成员，它们分别发射 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹、0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹和 0.357 英寸西格手枪弹。除口径不同外，它们基本上与 P229 手枪相同，只是在套筒座左侧、扳机后方添加了待击解脱杆。枪弹上膛后，待击解脱杆可将击锤锁定在前面，随后只需扣动扳机便可射击。除此之外，P239 还比 P229 苗条。

据报道，P239 还适合手形较小的人使用，对于这些人，单层弹匣槽更为舒适。

技术诸元

配用枪弹

0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹、9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹或 0.357 英寸西格手枪弹

外形尺寸

全枪长：172 毫米（6.8 英寸）

空枪重：9 毫米型号为 780 克（1 磅 11 盎司），0.40 英寸和 0.357 英寸型号为 820 克（1 磅 12 盎司）

枪管长：92 毫米（3.6 英寸）

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：8 发（9 毫米）或 7 发（0.40 英寸和 0.357 英寸）

生产年限

大约 1995 年 -2002 年

枪身铭文

型号标于握把两侧，“SIG SAUER P239”和“SIGARMS INC EXETER-EH-USA INC”标于套筒左侧，序列号标于套筒右侧，口径标于枪管上，通过抛壳口可以看到

保险装置

手动保险位于握把后缘顶部。待击解脱杆位于握把左上方；按住它可释放击锤。自动击针保险始终锁定击针，除非将扳机扣到底

退弹过程

弹匣扣位于握把左边或右边、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，松开套筒，扣动扳机

Guns

司芬尼克斯 AT2000/3000 手枪（瑞士）



该枪于 20 世纪 80 年代面世，最初名为“ITM AT 84”，司芬尼克斯公司兼并 ITM 公司后将其改名。它是以 CZ75 为原形设计生产的，但瑞士生产商进行了大量修改和拥有专利的改进，其中包括自动击针保险系统和可装入不同口径枪弹的弹匣，只需更换枪管（和套筒）就可使用不同口径的枪弹。有多种射击系统和表面处理方式不同的枪型，还有一种比赛用型号。在 AT2000 系列之后推出了 3000 系列，后者进一步改进了操控性和精准度。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米手枪弹、9×21 手枪弹或 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹

外形尺寸

全枪长：204 毫米（8 英寸）

全枪重：1 千克（2 磅 4 盎司）

枪管长：115 毫米（4.5 英寸）

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：15 发

生产年限

1985 年 -

枪身铭文

“+SOLOTHURN+AT2000”标于套筒左侧，“SPHINX MADE IN SWITZERLAND”和序列号标于套筒座左侧

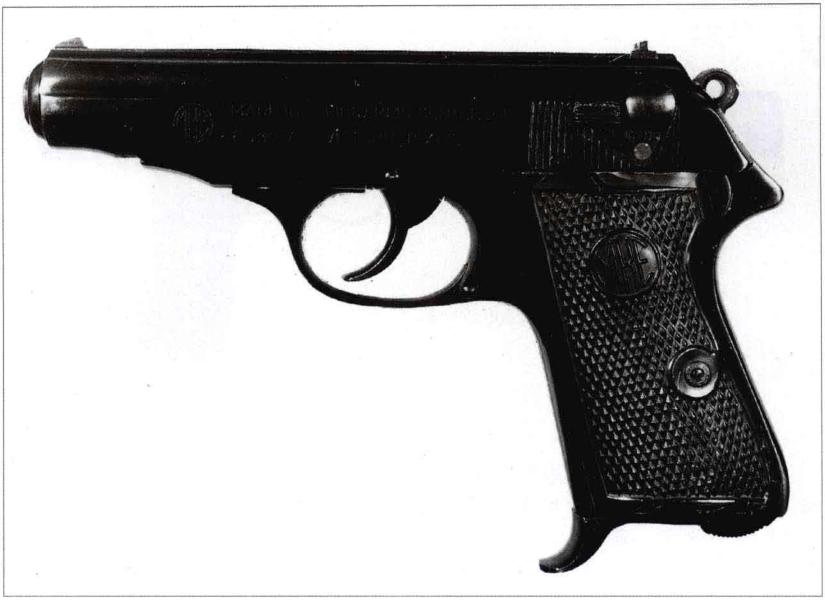
保险装置

手动保险位于套筒座左侧，可使击锤处于待击或解脱状态。1990 年以后的产品设有适合左右手使用的保险。还有自动击针保险装置，使击针始终处于锁定状态，只有扣动扳机的最后时刻才会解锁

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

Kirrikale 手枪（土耳其）



该枪是土耳其生产的瓦尔特 PP 手枪的仿制品，与德国产品几乎完全相同。1952 年，Kirrikale Tufek 手枪改称为 Makina ve Kimya Endustrisi，最后两年生产的产品有“MKE”标志。套筒左侧通常标有美国分销商的名称“FIREARMS CENTER INC VICTORIA, TEXAS”。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米勃朗宁手枪弹或 9 毫米短弹。

外形尺寸

全枪长：168 毫米（6.6 英寸）
全枪重：700 克（1 磅 8 盎司）
枪管长：95 毫米（3.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：7 发

生产年限

1948 年 -1954 年

枪身铭文

“Kirrikale Tufek FB Cap 7.65[9]mm”标于套筒左侧；序列号和生产年份标于套筒右侧；后期型号的套筒左侧标有“MKE MADE IN TURKEY”

保险装置

保险 / 待击解脱杆位于套筒座左后部，向下按压进入保险状态并释放击锤

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，松开套筒，扣动扳机

维尔德 Mark1 型手枪 （英国）



维尔德手枪是一款非常出色的无声手枪，1942 年由位于维尔戈登市的英国特别行动队的工厂研制，随后由 BSA 公司生产。该枪为单发武器，弹匣位于握把内部。套筒座后端有一个旋钮，转动旋钮并向后拉即可打开枪机，向前推枪机可装填枪弹并使击针处于待击状态，然后转动旋钮进入锁定状态。握住手枪，按压位于握把后方的握把保险，扣动扳机，发射枪弹。手枪前端的消声器可有效减小机械和枪弹发出的声音。

图中所示为 9 毫米 Mark1 型，其特点是准星位于枪管中间。两种口径的型号都使用标志 Mark 1；最常见的 7.65 毫米型是无扳机护圈且弹匣扣位于握把后部的 Mark 2。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米勃朗宁手枪弹、0.32 英寸 ACP 手枪弹或 9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：312 毫米（12.3 英寸）

全枪重：1.1 千克（2 磅 6 盎司）

枪管长：111 毫米（4.4 英寸）

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：单发，握把中最多可装 7 发枪弹，可手动装入

生产年限

1942 年 -1945 年

枪身铭文

序列号标于消声器前端和套筒座后下方，没有其他识别标志

保险装置

握把保险位于握把后部上方，必须按下它才能扣动扳机

退弹过程

弹匣扣是位于扳机下方的水平控制杆。按下时整个握把（包括弹匣）与套筒座脱离。抓住消声器，逆时针旋转套筒座后面的旋钮直至开锁，快速向后拉退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和装弹通道。关闭枪机，转动后旋钮以锁定，向前按压握把保险，并向后扣动板机以释放击针。必要时清空弹匣，并安装握把

Fort 14 TP 手枪 （乌克兰）



前苏联解体后，乌克兰开始发展自己的军工产业，并用 Fort 14 TP 手枪取代马卡洛夫手枪。该枪全部由钢材制成，采用后坐式自动方式。它可以单动或双动模式射击，在这两种模式下，手动保险都可锁定击锤。该枪的配件包括 Fort-4 消声器和 LT-6 战术灯。它还有一种紧凑型——Fort-12。该枪面世后，便可发射 9 毫米空包弹和气弹，为单兵提供保护。

技术诸元

配用枪弹

9×18 毫米手枪弹

外形尺寸

全枪长：222 毫米（8.7 英寸）
全枪重：890 克（2 磅 3 盎司）
枪管长：135 毫米（5.3 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：14 发

生产年限

2005 年 -

枪身铭文

"Fort 14 TP 9×18 mm Made in Ukraine" 标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒后部左侧

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹。通过抛壳口检查枪膛，松开套筒。将枪口指向安全方向并扣动扳机

AMT Hardballer 手枪 (美国)



全不锈钢结构，完全仿照柯尔特政府型 1911 A1 手枪制造，弹匣容弹量 7 发 0.45 英寸 ACP 手枪弹。长套筒型枪管长 178 毫米，全枪重 1303 克，它采用加长的套筒杆和保险，便于单手操控。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：216 毫米（8.5 英寸）
全枪重：1076 克（2 磅 6 盎司）
枪管长：127 毫米（5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：7 发

生产年限

1977 年 -

枪身铭文

"HARDBALLER"、位于圆圈内的"AMT"和"AUTOMATIC CALIBER 0.45"标于套筒左侧，"STAINLESS MADE IN USA"标于套筒右侧，"AMT"标志和序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧上方：向上为保险，向下为射击。握把保险位于套筒座后部，只有正确紧握握把时扳机才能待击

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。按压弹匣扣卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

柯尔特双鹰手枪（美国）



该枪基于政府型 M1911A1 设计，但增加了双动发射装置。双鹰型外型呈流线型，采用反向弧状扳机护圈，可双手射击。变型枪有“战斗指挥者”型和“军官型”，其中前者更紧凑，枪管长 114 毫米，还可使用 0.40 英寸史密斯 - 韦森枪弹；而后者枪管长 89 毫米，只能使用 0.45 英寸枪弹。

技术诸元

配用枪弹

10 毫米自动手枪弹或 0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：216 毫米（8.5 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 6 盎司）
枪管长：127 毫米（5.5 英寸）
膛线：6 条，左旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1990 年 -1995 年

枪身铭文

“COLT DOUBLE EAGLE/MK II SERIES 90”标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

待击解脱杆位于握把左侧：按下可保护保险击针并释放击锤。扣动扳机可使击锤待击并发射

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。按下弹匣扣卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

柯尔特政府型 0.380 英寸手枪（美国）



该枪由 0.45 英寸口径柯尔特 Mk IV 政府型演变而来，极大减小了套筒座、枪管和套筒的尺寸，但使用类似的枪机闭锁机构。该枪并没有使用与 M1911A1 相同的握把保险。0.380 英寸政府型的变型有很多种：套筒更短的 Mustang Plus II 型以及套筒和套筒座都更短的 0.380 英寸 Mustang。另外，还有采用铝合金套筒座的“袖珍型”系列，最重只有 418 克。

技术诸元

配用枪弹

0.380 英寸自动手枪弹（9 毫米）

外形尺寸

全枪长：152 毫米（5 英寸）
全枪重：730 克（1 磅 10 盎司）
枪管长：82.6 毫米（3.3 英寸）
膛线：6 条，左旋
弹匣容量：7 发

生产年限

1983 年 -

枪身铭文

“COLT MK IV SERIES 80, GOVERNMENT MODEL .380 AUTO” 标于套筒左侧，序列号标于套筒座左侧，“COLT’ S PT. F .A. MFG. CO. HARTFORD, CONN, U.S.A.” 标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒座左侧上方：向上为保险，向下为射击。击针保险确保只有在扳机完全扣动时击针才会待击

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。下压弹匣扣卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒

柯尔特 M1911/M1911A1 手枪（美国）



该枪商业生产时，使用柯尔特名称和"奔马"标志。存在许多外观与其相似的产品，如西班牙的拉玛和星式手枪、阿根廷的哈弗达萨手枪以及墨西哥的奥勃利根手枪。最简单的辨认方法是查看枪身铭文。挪威军队采用该枪的改进型，获得授权生产，并标有"Mo 1912"铭文，其套筒释放卡笋（位于套筒座左侧、扳机上方）更长。有标有"RAF"或"ROYAL AIR FORCE"的型号，发射 0.455 英寸韦伯利 - 斯科特手枪弹，不能发射 0.45 英寸 ACP 手枪弹。

M1911 和 M1911A1 被大量仿制，菲律宾 ARMS-COR 仿制过该枪，最新的仿制品来自斯普林菲尔德兵工厂。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：216 毫米（8.5 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 7 盎司）
枪管长：127 毫米（5 英寸）
膛线：6 条，左旋
弹匣容量：7 发

生产年限

1911 年 -

枪身铭文

"MODEL OF 1911 US ARMY PRTENTED APRIL 29 1907 COLT' S PAT FA MFG CO"、"M1911A1 U.S.ARMY ITHACA GUN CO INC ITHACA N.Y."、"REMINGTON RAND INC SYRACUSE N.Y. U.S.A."、"M1911A1 U.S.ARMY U.S. & S.CO SWISSVALE PA USA"；所有型号均标有"UNITED STATES PROPERTY"；序列号标于套筒座右侧

保险装置

握把保险。手动保险位于套筒座后部左侧：向上为保险，向下为射击。击锤可置于半待击位置

退弹过程

弹匣扣位于套筒座左侧、扳机后方。按下弹匣扣卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

柯尔特 Mark IV 70/80 系列手枪（美国）



该枪是发射 0.45 英寸 ACP 枪弹的柯尔特 1911/1911A1 手枪系列的后续产品，采用击针保险。该枪还可使用 0.38 英寸超级枪弹并配以大容量弹匣，这将增重 28 克。采用碳钢和不锈钢表面发蓝处理制成。价格低廉、表面亚光处理的碳钢型（M1991）于 1993 年问世，其枪身铭文有所不同，最明显的是套筒左侧标有“COLT M1991 A1”。图示为 70 系列中的 Gold Cup National Match 型。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹或 0.38 英寸超级枪弹

外形尺寸

全枪长：216 毫米（8.5 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 6 盎司）
枪管长：127 毫米（5.5 英寸）
膛线：6 条，左旋
弹匣容量：8 发（0.45 英寸）或 9 发（0.38 英寸）

生产年限

1983 年 -

枪身铭文

“COLT MK IV-SEIES 80（或 80）”标于套筒左侧；“GOVERNMENT MODEL”标于套筒右侧；“COLT'S PT.F.A MFG. CO. HARTFORD, CONN, U.S.A.”和序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒座左侧后上方：向上为保险，向下为射击。握把保险位于套筒座后部，只有在正确握持握把时才能扣动扳机。击针保险确保只有在扳机完全扣动时击针才会待击枪弹

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。向下按压卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒

柯尔特军官用 ACP/ACP LW 手枪 （美国）



该枪为 0.45 英寸口径柯尔特 Mk IV 政府型手枪的紧凑型，其套筒缩短了 37.5 毫米，套筒座缩短了 10 毫米。标准型采用碳钢和不锈钢，而轻型采用铝合金，将枪重减少了 283 克，轻便小巧，便于隐藏，但仍可发射主流枪弹。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸（ACP LW）

全枪长：184 毫米（7.3 英寸）
全枪重：680 克（1 磅 8 盎司）
枪管长：89 毫米（3.5 英寸）
膛线：6 条，左旋
弹匣容量：6 发

生产年限

1985 年 -

枪身铭文

"COLT MK IV-SERIES 80" 标于套筒左侧，"OFFICERS ACP"标于套筒右侧，"COLT' S PT.F.A. MFG. CO. HARTFORD, CONN, U.S.A."和序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧：向上为保险，向下为射击。握把保险位于套筒座后部，只有正确握诸握把时才能扣动扳机。击针保险确保只有在扳机完全扣动时击针才会待击枪弹

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。按下弹匣扣卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛、松开套筒

Coonan 手枪（美国）



该枪基于柯尔特政府型手枪制造，采用不锈钢结构，进行了加长和内部结构改进，以便使用底缘发火的 0.357 英寸马格努姆转轮手枪弹。最初 10 年，共生产了大约 5000 支，大部分采用 B 系列无铰链枪管。少量使用 153 毫米枪管和标准套筒，还有专供军官学校学生使用的缩短型。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸马格努姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：266 毫米（10.5 英寸）
全枪重：1.4 千克（3 磅）
枪管长：165 毫米（6.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：7 发

生产年限

1980 年 -

枪身铭文

“COONAN .357 MAGNUM AUTOMATIC” 标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧顶端：向上为保险，向下为射击。握把保险位于套筒座后部，只有正确握住握把时才能扣动扳机

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。按下弹匣扣卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒

LAR Grizzly Win Mag 手枪（美国）



该枪外观上完全模仿柯尔特 M1911A1 的设计，主要区别在于加长的枪管、直角形扳机护圈和可微调的照门。该枪使用独特的枪弹，即缩口的 0.45 英寸 ACP 手枪弹壳装 0.357 英寸弹头。通过更换部件，可发射 0.357 英寸马格努姆手枪弹、0.45 英寸 ACP 手枪弹、0.44 英寸马格努姆手枪弹和各种 9 毫米手枪弹。可更换套筒和套筒座以使用 8 英寸和 10 英寸的枪管，还可缩短枪管以安装消退器。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸或 0.44 英寸 Grizziy 温彻斯特 - 马格努姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：266 毫米（10.5 英寸）
全枪重：1.4 千克（3 磅）
枪管长：165 毫米（6.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：7 发

生产年限

大约 1985 年 -

枪身铭文

"L.A.R. MFG INC WEST JORDAN UT 84084 U.S." 和序列号标于套筒座右侧后部，"L.A.R." 标志和 "GRIZZLY IN MAG" 标于套筒左侧

保险装置

手动保险位于套筒座两侧，向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。按下弹匣扣卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机，重新装上空弹匣

解放者型手枪 （美国）



这是一款滑膛手枪，1944 年～ 1945 年大量生产，被众多反抗力量和游击队使用。其射程较近，单发发射，共计生产 1000000 支，并免费分发。现在已经很少见，主要由收藏者收藏。其空握把内可装 5 发枪弹，退壳时必须使用铅笔或类似的工具。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：141 毫米（5.6 英寸）
全枪重：445 克（1 磅）
枪管长：102 毫米（4 英寸）
膛线：无，滑膛
弹匣容量：无；单发发射

生产年限

1942 年 -1943 年

枪身铭文

无

保险装置

无

退弹过程

后拉位于手枪后端的击针，旋转 90°实现闭锁。抬起枪管后端的覆盖板，检查枪膛是否为空，再装上覆盖板。将击针旋回 90°，扣动扳机，拉动握把底部的滑片，检查内部有无松散的枪弹

鲁格 P-85 型手枪（美国）



该枪最初的型号为 P-85，随后定期对其进行改进，型号也相应改为当年的年份。有多种采用该基本设计的变型枪，包括单动型、纯双动型、双动型以及保险钮可释放击锤的型号。还有发射 0.45 英寸 ACP 手枪弹和 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹的型号，其尺寸与基本型的差别很小；另有可更换枪管以发射 7.65 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹的型号。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：200 毫米（7.9 英寸）
全枪重：910 克（2 磅）
枪管长：114 毫米（4.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发

生产年限

1987 年 -

枪身铭文

"RUGER P[XXX]（随型号而异）"标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧。"BEFROE USING THIS GUN READ WARNINGS IN INSTRUCTION MANUAL AVAILABLE FREE FROM STURM, RUGER&Co INC"标于套筒座右侧。"STURM, RUGER&CO INC/SOUTHPORT CONN USA"标于套筒右侧

保险装置

左右手均可使用的保险位于套筒后部：向下为保险，这将锁住击锤和击针并解脱扳机

退弹过程

弹匣扣位于套筒座两侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

Guns

鲁格标准型手枪（美国）



该枪奠定了鲁格的基业，自 1949 年一直生产至今。1982 年出现了一种改进型，称为 Mark 2，改进包括活动连接销、新弹匣扣、新保险装置和新发射系统。两款手枪都有训练型号，这些型号的枪管更长，使用圆柱形枪管而不是锥形枪管。“政府训练 Mark 2”型枪管长 175 毫米。

技术诸元

配用枪弹
0.22 英寸长步枪边缘发火弹

外形尺寸
全枪长：222 毫米（8.7 英寸）
全枪重：1 千克（2 磅 4 盎司）
枪管长：120 毫米（4.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：9 发

生产年限
1949 年 -

枪身铭文
“RUGER .22 CAL AUTOMATIC PISTOL MARK 1”标于套筒座左侧，“STURM, RUGER&CO SOUTHPORT CONN USA”和序列号标于套筒座右侧

保险装置
滑动按钮位于套筒座后部左侧，向上为保险。注意，只在待击时保险才起作用，保险也可用来将枪机锁在后部

退弹过程
弹匣扣位于握把底部。后推弹匣扣卸下弹匣，通过套筒座后端的翼片后拉枪机退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开枪机，扣动扳机

萨维奇手枪（美国）



所有萨维奇手枪外形都非常相似，有 3 种不同的型号：采用锯齿状击锤和锯齿花纹套筒设计的 1907 型；采有锯齿状花纹套筒、握把保险装置和无击锤设计的 1915 型；采用扳齿击锤、楔形握把的 1915 型。20 世纪 50 年代，大量 1915 型（美国商业产品）被葡萄牙军队购买，因此在南欧被广泛使用，极为常见。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米勃朗宁手枪弹（0.32 英寸 ACP 手枪弹）或 9 毫米短弹（0.380 英寸自动手枪弹）

外形尺寸

全枪长：167 毫米（6.6 英寸）
全枪重：625 克（1 磅 6 盎司）
枪管长：96 毫米（3.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：10 发

生产年限

1907 年 -1928 年

枪身铭文

“SAVAGE”标于套筒座左侧或套筒顶部，1917 型的套筒座左侧标有“Savage 1917 Model”，所有型号的握把处都有公司商标（印第安人头像）和环绕的“Savage Quality”

保险装置

手动保险位于套筒座后部左侧，向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

Guns

史密斯－韦森第 3 代 0.45 英寸手枪（美国）



史密斯－韦森公司 1988 年生产的自动手枪系列是根据执法部门和军事专家的意见设计生产。该系列手枪采用双动式扳机和三大保险装置，固定枪管衬套可提高射击准度和方便拆卸，三点瞄准系统便于快速瞄准，斜式弹匣便于更换，扳机扣力也有很大改进。有各种口径和表面处理方式的型号。图示为 M4506 型，数字表示口径为 0.45 英寸，其套筒和套筒座为不锈钢。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸

全枪长：200 毫米（7.9 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 7 盎司）
枪管长：101 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：11 发

生产年限

1988 年 -

枪身铭文

"SMITH & WESSON SPRINGFIELD MA. U.S.A." 标于套筒左侧，MODEL 4506 和序列号标于套筒座左侧，花押字"S&W"标于套筒座右侧

保险装置

便于左右手操作的手动保险位于套筒后部，向上为保险；设有弹匣保险，卸下弹匣后可隔断击针；还设有自动击针保险，只有完全扣动扳机才可释放击针

退弹过程

弹匣扣位于握把左前方、扳机后方。按压弹匣扣卸下弹匣，必要时退出弹匣内的枪弹。后拉套筒退出枪膛中的枪弹，检查枪膛确保枪弹已退出，松开套筒，装上弹匣，扣动扳机

史密斯－韦森 M39 手枪（美国）



该枪是史密斯－韦森的第一款现代自动手枪，与短命的 M44 属于同一系列，两者极为相似，只是 M39 为单动设计。基于 M39 演变出了多种改进型，大量装备美国海军和特别部队。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：188 毫米（7.4 英寸）
全枪重：750 克（1 磅 10 盎司）
枪管长：101 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1954 年 -1980 年

枪身铭文

“SMITH & WESSON MADE IN U.S.A. MARCAS REGISTRADAS SMITH & WESSON SPRINGFIELD MASS”和花押字“S&W”标于套筒左侧，序列号标于套筒座左侧、扳机上方

保险装置

设有弹匣保险。手动保险位于套筒左后方，可缩回击针和释放击锤

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

史密斯－韦森 M59 手枪 （美国）



该枪基本上与 M39 相同，但采用大容量双排弹匣。M59 握把后缘呈直形，而 M39 握把为弧形，很容易进行区分。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：189 毫米（7.4 英寸）
全枪重：785 克（1 磅 11 盎司）
枪管长：101 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：14 发

生产年限

1954 年 -1980 年

枪身铭文

"SMITH & WESSON MADE IN U.S.A. MARCAS REGISTRADAS SMITH & WESSON SPRINGFIELD MASS" 标于套筒左侧，序列号标于套筒座左侧、扳机上方

保险装置

设有弹匣保险。手动保险位于套筒左后方，可缩回击针和释放击锤

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

史密斯－韦森西格玛手枪（美国）



西格玛手枪是史密斯 - 韦森公司将复合材料用于枪械上的一次尝试，其套筒座采用高强度聚合物材料。它采用当前流行的自动待击（或仅双动）发射机构，无需准备就可发射。基本型使用 0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹，但也有使用 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹的型号，还有一款使用 9 毫米短弹的超小型手枪。

技术诸元

配用枪弹

0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹

外形尺寸

全枪长：188 毫米（12.3 英寸）
全枪重：737 克（1 磅 10 盎司）
枪管长：111 毫米（7.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 发

生产年限

1994 年 -

枪身铭文

"SMITH & WESSON Model SW40" 标于套筒左侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

无手动保险，所有保险装置都是自动的。设有扳机保险装置；还有自动击针保险系统，只有完全扣动扳机时击针才待击枪弹

退弹过程

弹匣扣位于握把左前缘、扳机后方。卸下弹匣，必要时退空其中的枪弹。后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，装上弹匣

史密斯－韦森第 3 代 9mm 手枪（美国）



该系列手枪于 1989 年面世，口径包括 9 毫米（巴拉贝鲁姆手枪弹）、10 毫米（自动手枪弹）、0.40 英寸和 0.45 英寸（ACP 枪弹）。可根据编码区分不同的型号：前两位数表示口径，第 3 位表示特征（如紧凑型或有待击解脱杆），最后一位表示材料和表面处理方式。例如，4043 表示口径为 0.40 英寸（史密斯 - 韦森），采用纯双动方式、合金套筒座和不锈钢套筒。M1076 是专门为美国联邦调查局设计的特种 10 毫米手枪。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹、10 毫米自动手枪弹、0.40 英寸史密斯 - 韦森手枪弹或 0.45 英寸 ACP 手枪弹

外形尺寸（M4000 型）

全枪长：190.5 毫米（7.5 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 6 盎司）
枪管长：101.6 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：11 发

生产年限

1989 年 -

枪身铭文

“SMITH & WESSON SPRINGFIELD MA. USA” 标于套筒左侧，“MOD 40XX” 和序列号标于套筒座左侧

保险装置

适合左右手使用的保险位于套筒后部两侧，向上为保险；还设有自动击针保险系统和弹匣保险系统；有些型号有待击解脱杆，有些型号为纯双动设计

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

斯普林菲尔德 P9 手枪（美国）



该枪实际是为斯普林菲尔德兵工厂（一家私人公司，而不是政府建立的机构，于 1975 年倒闭）生产的捷克 CZ75 手枪。两者之间有细微差别，如该枪采用环状击锤，而不像 CZ75 那样使用直齿式击锤，套筒座的轮廓也有所不同。该枪有 3 种口径，并有紧凑型和枪管加长型。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：206 毫米（8.1 英寸）
全枪重：1 千克（2 磅 3 盎司）
枪管长：120 毫米（4.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：16 发

生产年限

1989 年 -1993 年

枪身铭文

"MODEL P9 Cal 9 mm"标于套筒左侧，"SPRINGFIELD ARMORY"标于套筒右侧，序列号标于套筒座右侧

保险装置

手动保险位于套筒座左侧、握把上方，向上为保险

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机下方。卸下弹匣，后拉套筒退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

第2篇

转轮手枪

Revolvers

俄罗斯 M1895 纳甘转轮手枪（比利时 / 俄罗斯）



该枪为实心结构，分单动型和双动型两种枪型，其中双动型更为常见。其结构特殊，当击锤待击时，转轮被推向前，使弹巢前部与枪管尾部闭锁在一起，加上埋头特种弹较长，使转轮与枪管之间保持很好的气密性。该枪出现在欧洲各国以及受前苏联影响的国家。俄罗斯和捷克共和国使用该枪的设计原理生产比赛用转轮手枪，其使用的枪弹遍布很多国家。2005 年生产了空包弹型号，该型枪发射橡皮子弹，用于防身。

技术诸元

配用枪弹

7.62 毫米俄罗斯转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：230 毫米（9.1 英寸）
全枪重：750 克（1 磅 10 盎司）
枪管长：114 毫米（4.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：7 发

生产年限

1895 年 -1942 年

枪身铭文

1917 年以前的产品：俄文枪身铭文及生产日期标于枪身左侧下方；前苏联时期：五角星和工厂编号可能标于任何地方。1902 年前的商业型标有“L NAGANT BREVETE LIEGE”。序列号标于转轮前方的枪身上，还可能标于枪管上。有些商业型号也可能将序列号标于转轮、扳机护圈和握把上

保险装置

无

退弹过程

打开转轮右后方装弹口盖，这将解脱击锤，使用者能够手动旋转转轮。向前抽出转轮轴中的退壳杆，将其向右转并向后推以退出弹巢中的枪弹，再对所有弹巢重复该动作。将退壳杆复位，再关上装弹口盖

陶鲁斯 76 转轮手枪（巴西）



该枪有两种型号：竞技型和勤务型，前者的照门可调，后者采用固定照门和帕特里奇准星。该枪尺寸中等，与史密斯 - 韦森 K 系列转轮手枪大致相同，但扳机系统的内部构造不同，由复进主簧、浮动式击针和传动杆保险组成。图示为紧凑型，采用简单的缺口式照门。虽然陶鲁斯 76 已停产很久，但存在很多使用这种口径的新型号，如使用 0.32 英寸 H&R 马格努姆转轮手枪弹的 M731 Ultra-Lite。

技术诸元

配用枪弹
0.32 英寸史密斯 - 韦森长枪弹

外形尺寸
全枪长：284 毫米（11.2 英寸）
全枪重：1.2 千克（2 磅 10 盎司）
枪管长：155 毫米（6.1 英寸）
膛线：5 条，右旋
弹仓容量：6 发

枪身铭文
“TAURUS BRASIL”标于枪管左侧，“.32 LONG”标于枪管右侧，序列号和“MADE IN BRAZIL”标于枪身右侧、转轮前下方，“TAURUS BRASIL”和牛头标志标于转轮座右侧、后座盾板后方

保险装置
扳机通过传导杆控制击锤撞击浮动式击针

退弹过程
转轮闩位于枪身左侧、转轮后方。前推转轮闩，向左旋出转轮，后推退壳杆退出枪弹

曼纽因 MR73 转轮手枪（法国）



曼纽因公司起初是机械制造商，二战后获得生产瓦尔特自动手枪的特许。20 世纪 70 年代初，该公司开始生产一系列转轮手枪，其中 MR73 是主导产品。基本部件都采用史密斯 - 韦森的设计，但有一些独特之处，如滚珠式扳机系统让射击平滑顺畅。有几种型号，这里列出的是防卫型的技术诸元，还有用于竞技、运动和值勤的型号。该枪在欧洲深受欢迎，被众多法国警察部队采用。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸马格努姆转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：195 毫米（7.7 英寸）

全枪重：880 克（1 磅 15 盎司）

枪管长：63 毫米（2.5 英寸）（有其他长度的枪管可供选择）

膛线：6 条，右旋

弹仓容量：6 发

生产年限

1973 年 -

枪身铭文

“MR 73 Cal 357 MAGNUM” 标于枪管左侧或右侧。曼纽因公司的标志（MR）花押字标于握把末端

保险装置

无保险装置

退弹过程

前推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮，按压退壳杆打开转轮底板并退出弹仓中的枪弹或弹壳。将转轮复位并确保转轮闩锁定

Arminius M10 转轮手枪（德国）



该枪是 19 世纪 90 年代至 1945 年期间德国 Friedrich Pickert 生产的诸多廉价转轮手枪中的一款。虽然价格低廉、构造简单，但用料讲究，曾大量生产并投入使用。分为有击锤型和无击锤型（实际上有隐藏的击锤），枪管长短不同，有发射 0.22 英寸 RF 枪弹、5.5 毫米 Velo-Dog 枪弹、6.35 毫米 ACP 枪弹、7.65 毫米 ACP 枪弹、0.320 英寸枪弹、7.5 毫米瑞士制式枪弹、7.62 毫米纳甘枪弹和 0.38 英寸枪弹的型号。转轮依据口径不同可装 5、7 或 8 发枪弹，有些型号没有退壳杆，必须拔出轴杆将转轮卸下进行退壳。

技术诸元

配用枪弹

7.65 毫米勃朗宁枪弹

外形尺寸

全枪长：155 毫米（6.1 英寸）
全枪重：460 克（1 磅）
枪管长：65 毫米（2.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1895 年 -1945 年

枪身铭文

"F PICKERT DEUTSCHE INDUSTRIE"标于顶框，"Kal .380"标于枪管左侧，勇士头像商标标于握把上端

保险装置

手动保险钮位于枪身左侧、握把上端：向前为射击，向后为保险。处于保险状态时，击锤被锁定，并将击锤与转轮脱开以便退壳

退弹过程

设定为保险状态。按压枪管右侧下方的卡笋，并外拉退壳杆。绕铰链旋转退壳杆，直到与 1 点钟方向的弹巢对齐，并推出空弹壳。收回退壳杆，并将转轮旋至下一个弹巢。重复上述操作，直至转轮中没有弹壳

Weihrauch HW-9 转轮手枪（德国）



该枪使用 0.38 英寸枪身配以 0.22 英寸口径的枪管，因此质量较大，射击精确。加之价格较低，该枪及其变型（枪管长度、瞄具和握把各不相同）在西欧各国有一定的市场。

技术诸元

配用枪弹

0.22 英寸 LR 转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：295 毫米（11.6 英寸）

全枪重：1.1 千克（2 磅 7 盎司）

枪管长：150 毫米（5.9 英寸）

膛线：8 条，右旋

弹仓容量：6 发

生产年限

1970 年 -

枪身铭文

勇士头像商标、“ARMINUS”或两者及“HW9”标于枪身左侧，序列号标于枪身右侧，“CAL .22lR”标于枪管左侧

保险装置

无保险装置

退弹过程

向前拉出枪管下方环绕退壳杆的弹簧套，转轮将向左旋出。向后按退壳杆退出弹巢中的弹壳。将转轮复位，弹簧套将咬合将转轮锁定

Miroku 0.38 英寸特警用转轮手枪（日本）



该枪是为装备日本警察部队而研制的。1945年美国占领日本后，日本警察部队装备的是转轮手枪，后来又配备了自动手枪，因此这种转轮手枪几乎都以商标“EIG”和“Liberty Chief”出口到美国。这种转轮手枪价格低廉，操作方便，大约服役了20年。该系列还有6发型号，其尺寸稍大，但使用相同的名称。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸特种转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：195 毫米 (7.7 英寸)
全枪重：485 克（1 磅 1 盎司）
枪管长：64 毫米（2.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1967 年 -1984 年

枪身铭文

日本国内型号的枪身铭文不明，出口型的枪身左侧、扳机上方有花押字“EIG”或“LIBERTY CHIEF”。“0.38 SEPCIAL CALIBER”标于枪管左侧，序列号标于枪身右侧

保险装置

无保险装置

退弹过程

后拉枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮。按压退壳杆打开转轮底板并退出弹壳。再将转轮复位，并确保转轮闩锁定

阿斯特拉 357 警用转轮手枪（西班牙）



阿斯特拉 357 警用转轮手枪是早期型号的替代品，采用更强有力的击锤，准星光滑不易钩持枪套，照门无须调整便于本能射击。枪管较短，发射大威力枪弹时，枪口跳动剧烈。该枪的制造商已倒闭。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸马格努姆转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：212 毫米（8.4 英寸）
全枪重：1 千克（1 磅 4 盎司）
枪管长：77 毫米（3 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1980 年 -1995 年

枪身铭文

“ASTRA SPAIN”和商标标于枪身右侧、握把上方，“357 MAGNUM CTG”标于枪管左侧，序列号标于枪身左侧、扳机后面。阿斯特拉商标标于握把上

保险装置

无保险装置

退弹过程

前推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮。按压退壳杆打开转轮底板并退出弹壳。将转轮复位，并确保转轮闩锁定

阿斯特拉 - 卡迪克斯转轮手枪（西班牙）



卡迪克斯是一款双动型转轮手枪，有 4 种口径，各型号的尺寸也略有不同，图示为 0.38 英寸特种型号。0.22 英寸口径型号的转轮有 9 个弹巢，0.32 英寸口径型号的转轮有 6 个弹巢。退壳杆被隐藏，扳机护圈的形状很特别。该枪的制造商已倒闭。

技术诸元

配用枪弹

0.22 英寸 LR 枪弹、0.22 英寸马格努姆转轮手枪弹、0.32 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪长弹或 0.38 英寸特种转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：229 毫米（9 英寸）
全枪重：715 克（1 磅 9 盎司）
枪管长：102 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1958 年 -1973 年

枪身铭文

“ASTRA SPAIN”和商标标于枪身右侧、握把上方，口径标于隐藏在枪管下方的退壳杆前端，序列号标于枪身左侧、扳机后方，阿斯特拉商标于握把

保险装置

无保险装置

退弹过程

前推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮。按压退壳杆打开转轮底板并退出弹壳。将转轮复位，并确保转轮闩锁定

阿斯特拉 M960 转轮手枪（西班牙）



该枪为现代双动型转轮手枪，主要装备警察和用于商业销售。为遵循 1968 年制定的美国枪支限制法案，对早期卡迪克斯型做了改进，主要是采用导杆装置，使得只有在正确扣动扳机击锤时才会撞击击针。准星呈坡形，扳机护圈平滑顺手，而击锤更大。照门可调，可调节击锤簧力。还有一种枪管长 152 毫米的型号。该枪的制造商已倒闭。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸特种转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：241 毫米（9.5 英寸）
全枪重：1150 克（2 磅 8 盎司）
枪管长：102 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1973 年 -1995 年

枪身铭文

"ASTRA SPAIN" 和商标标于枪身右侧，".38 SPECIAL" 标于枪管左侧，序列号标于握把底部

保险装置

无保险装置

退弹过程

前推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮。按压退壳杆打开转轮底板并退出弹壳。将转轮复位，并确保转轮闩锁定

Llama Comanche 转轮手枪（西班牙）



该枪为典型的常规现代转轮手枪，完全采用史密斯 - 韦森设计风格，但确实是一款卓越的转轮手枪。用料考究，打磨精细，畅销欧洲，大量出口。其制造商已倒闭，但生产了多种型号，这些型号之间只是尺寸和口径稍有不同。该款手枪有枪管长 4 英寸和 6 英寸（152 毫米）的型号。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸马格努姆转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：235 毫米（9.3 英寸）
全枪重：1035 克（2 磅 4 盎司）
枪管长：102 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1970 年 -

枪身铭文

“GABILONDO y CIA VITORIA ESPANA”标于枪管左侧，“LIAMA .357 MAG CTG”标于枪管右侧，序列号标于握把底部

保险装置

无保险装置

退弹过程

前推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮。按压退壳杆打开转轮底板并退出弹壳。将转轮复位，并确保转轮闩锁定

Llama Ruby Extra 转轮手枪（西班牙）



Ruby 是西班牙 Gabilondo 公司的商标。该商标最初用于 1915 年为法国陆军仿制的勃朗宁 1903 型手枪。20 世纪 20 年代，该名称逐渐退出历史舞台，而使用名称 Llama。20 世纪 50 年代，该公司生产了一系列制作和表面处理工艺比 Llama 系列更简单的转轮手枪，并重新启用了 Ruby 商标。Ruby Extra 有 12、13 和 14 型，口径从 0.22 英寸到 0.38 英寸，枪管从 50.8 毫米到 152.4 毫米不等。有些型号的枪管上有散热板和瞄准板，有些型号使用普通枪管且瞄具是固定的。该系列转轮手枪于 1970 年停产。

技术诸元

配用枪弹

0.32 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪长枪弹

外形尺寸

全枪长：162.5 毫米（6.4 英寸）
全枪重：1.1 千克（1 磅 2 盎司）
枪管长：51 毫米（2 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

大约 1953 年 -1970 年

枪身铭文

"GABILONDO y CIA ELGOEIBAR ESPANA" 标于枪管，呈椭圆形的 "RUBY EXTRA" 标于枪身左侧，"RUBY" 标志标于握把上部，".32 S&W L" 标于枪管左侧

保险装置

无保险装置：双动型转轮手枪

退弹过程

前推位于枪身左侧、击锤旁边的转轮闩，向左旋出转轮。按压退壳杆退出弹巢中的弹壳或枪弹，并检查弹巢。然后将转轮复位，并扣好转轮闩。如果击锤处于待发状态，将其放下

斗牛犬转轮手枪（英国）



该枪为系列化的转轮手枪，而非单款手枪。由韦伯利设计，最初作为微型个人自卫武器，后被欧洲尤其是比利时制造商大量仿制。所有型号的外观都相同：双动式设计，握把粗大，枪管短粗，枪管外形多为椭圆形，但也有圆形和八角形的。口径通常为 0.44 英寸或 0.45 英寸，0.380 英寸口径也较为多见。有些欧洲型号使用 10.6 毫米德国枪弹和类似的米制枪弹。

技术诸元

配用枪弹

0.44 英寸或 0.45 英寸转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：159 毫米（6.3 英寸）
全枪重：525 克（1 磅 2 盎司）
枪管长：64 毫米（2.5 英寸）
膛线：7 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1878 年 -1939 年

枪身铭文

枪身铭文多种多样。早期产品的枪身左侧、转轮前方有“WEBLEY PATENT”，还可能有韦伯利“Winged Bullet”商标。其他型号通常将制造商名称标于枪管上方，或在枪管标有“BULLDOG ”或“BRITISH BULLDOG”

保险装置

通常没有保险装置，但有些型号的枪身左侧、握把上方有保险卡笋

退弹过程

右侧通常有可旋转的退壳杆和装弹口盖。打开装弹口盖使击锤脱离，并旋出转轮。后压退壳杆依次退出每个弹巢中的弹壳。价格低廉的型号可能没有退壳杆，必须拆下转轮轴销，取出转轮，然后使用轴销退出每个弹巢中的弹壳

No.2 Mk I/I*/I**（恩菲尔德 0.38 英寸）转轮手枪 （瑞士）



根据二战的经验，英国陆军认为 Mk VI 转轮手枪对携带重型装备的机枪手等人员来说过于沉重，而强大的后着力使得难以快速掌握其使用技巧。因此，韦伯利和 ICI 生产了一种 0.38 英寸口径的型号，使用 200 格令的枪弹，这就是韦伯利 Mark VI 转轮手枪。陆军部采用这种枪弹，但没有采用韦伯利 0.38 英寸转轮手枪，而是恩菲尔德 0.38 英寸转轮手枪（No. 2 转轮手枪）。恩菲尔德 0.38 英寸 Mk I 转轮手枪可选择单动或双动模式，Mk I* 和 Mk I** 为纯双动（旨在简化训练）。Mk I** 没有击锤保险阻铁，后来增大了握把，由木头或塑料制成。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸 Mark 1 或 2 型英国制式枪弹，也可使用 0.38 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪弹、0.380 英寸柯尔特短弹和 0.380 英寸转轮手枪弹。

外形尺寸

全枪长：260 毫米（10.2 英寸）
全枪重：780 克（1 磅 11 盎司）
枪管长：127 毫米（5 英寸）
膛线：7 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1931 年 -1955 年

枪身铭文

Mk1（或 1*）标于枪身右侧、击锤下方。Albion Motor 公司的产品可能标有“ALBION”。零件可能标有“SSM”，这表明它是由辛格缝纫机公司（Singer Sewing Machine Company）生产的。序列号标于握把底部

保险装置

无保险装置

退弹过程

下按位于击锤旁的转轮闩打开固定式膛口上方的镫形锁扣，再下扳枪管露出转轮。这将导致退壳板与转轮脱离，并退出所有的枪弹或弹壳。然后上抬枪管，直至顶框与镫形锁扣咬合

韦伯利 0.38 英寸 Mark III 型转轮手枪 （英国）



该枪的生产大约始于 1896 年，并在二战后停产。大多数使用 0.38 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪弹，枪管长 3 英寸或 4 英寸，握把为圆形。有一种比赛用型号，其枪管长 6 英寸，握把为方形。还有众多其他的型号，其中包括一个口径 0.32 英寸、转轮缩小的型号。使用硕大木质或硬橡胶握把的型号很少见。印度政府采购了 Mk III*，这是该枪的一款变型枪，口径为 0.38 英寸，握把呈方形，类似于 0.38 英寸 Mark IV 型转轮手枪的握把。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：205 毫米（8.1 英寸）
全枪重：540 克（1 磅 3 盎司）
枪管长：76 毫米（3 英寸）
膛线：7 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1896 年 -1939 年

枪身铭文

“WEBLEY’S PATENT”和序列号标于枪身右侧，“MK III .38”标于顶框左侧，顶框右侧可能标有“MADE IN ENGLAND”。对于印度政府采购的产品，宽箭头标记、“I”和采购年份标于枪身右侧、扳机前方

保险装置

保险不是标准配置，而是可选配置，它是位于枪身右侧、击锤旁边的小型保险杆，向上为保险

退弹过程

下按枪身左侧的转轮闩，打开镫形锁扣并抬起顶框。下扳枪管打开退壳板并退出所有枪弹或弹壳。然后上抬枪管直至顶框与镫形锁扣咬合

韦伯利 0.38 英寸 Mark IV 型转轮手枪（英国）



该枪是韦伯利公司为满足英国陆军的需求而设计的一款口径 0.38 英寸的转轮手枪，但军方后来采用了恩菲尔德的设计，因此这款枪投入了商业市场。二战期间，英军方采购了 100000 支，并一直使用到 1956 年。它略微不同于恩菲尔德的设计，唯一的差别是闭锁机构和一些细节，咋一看很容易将两者混淆。还有一种照门可调的比赛型号，也用于商业销售。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸英国制式枪弹、0.38 英寸史密斯 - 韦森或类似的转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：266 毫米（10.5 英寸）
全枪重：760 克（1 磅 11 盎司）
枪管长：127 毫米（5 英寸）
膛线：7 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1929 年 -1945 年

枪身铭文

"MARK IV .38 145/200" 标于顶框左侧、转轮上方。韦伯利的带翅膀的枪弹商标或 "PAT 186131" 标于枪身右侧、转轮下方。序列号标于枪身右侧、转轮下方

保险装置

无保险装置

退弹过程

下按位于击锤旁的转轮闩打开固定式膛口上方的镫形锁扣，再下扳枪管露出转轮。这将导致退壳板与转轮脱离，并退出所有的枪弹或弹壳。然后上抬枪管，直至顶框与镫形锁扣咬合

韦伯利 0.32 英寸袖珍型无击锤转轮手枪（英国）



除使用 0.320 英寸口径转轮手枪弹外，该枪还可根据需要使用 0.32 英寸柯尔特长枪弹或短枪弹以及 0.32 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪弹。外层镀镍，采用贝壳握把。尽管生产多年，总产量不超过 1 万支，但很常见。

技术诸元

配用枪弹

0.320 英寸转轮手枪弹或类似枪弹

外形尺寸

全枪长：178 毫米（7 英寸）
全枪重：480 克（1 磅 1 盎司）
枪管长：76 毫米（3 英寸）
膛线：7 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1901 年 -1936 年

枪身铭文

“WEBLEY’S PATENT” 和序列号标于枪身右侧

保险装置

滑动式手动保险位于击锤上方：向后将锁住击锤，并露出“SAFE”字样

退弹过程

下按枪身左侧的转轮闩，拉开镫形锁扣并上抬顶框。再下扳枪管退出转轮底盘和弹巢中的弹壳。然后上抬枪管，直至顶框与镫形锁扣咬合

韦伯利 0.455 英寸 WG 型转轮手枪（英国）



该系列由韦伯利公司设计师麦克尔·考夫曼设计，所以其姓名的首字母缩写和一个数字刻在枪上，旨在表明他对每支枪拥有专利权。该枪的很多改进都成了韦伯利的标准设计，该枪被英国军官和野外旅行者大量购买。WG 被认为是韦伯利政府型（Webley Government）的缩写，也有人说是镫形锁扣设计者韦伯利·格林（Webley Green）的缩写。

技术诸元

配用枪弹

0.455 英寸英国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：286 毫米（11.3 英寸）
全枪重：1138 克（2 磅 8 盎司）
枪管长：152 毫米（6 英寸）
膛线：7 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1885 年 -1912 年

枪身铭文

“WEBLEY PATENTS”和带翅膀的枪弹商标标于枪身左侧，枪弹口径标于枪管与转轮结合处左侧。序列号标于枪身右侧。“WG MODEL”和生产日期标于顶框左侧，呈三角形的“MK”和一个数字标于枪身右侧

保险装置

无保险装置

退弹过程

下按位于击锤旁的转轮闩打开固定式膛口上方的镫形锁扣，再下扳枪管露出转轮。这将导致退壳板与转轮脱离，并退出所有的枪弹或弹壳。然后上抬枪管，直至顶框与镫形锁扣咬合

韦伯利 0.455 英寸 Mark IV/V 转轮手枪（英国）



Mark IV 转轮手枪的生产年限为 1889 年～1913 年，基本上与 Mark III 相同，但口径为 0.455 英寸且使用优质钢材制成；它是英国陆军在南非战争中使用的主要手枪之一。英国政府采购了大约 37000 支，它们使用的枪管长 4 英寸；在民用市场，还有枪管长 6 英寸以及口径为 0.23 英寸和 0.476 英寸的型号。Mark V 转轮手枪的生产年限为 1913 年～1915 年，基本上与 Mark IV 相同，但将转轮直径增大了 0.027 英寸。还有枪管长 4 英寸和 6 英寸的民用和军用型号。有些民用型号的枪管长 7.5 英寸，其中一些还采用了梅特福膛线。该枪基于政府采购合同生产了大约 28000 支。

技术诸元

配用枪弹

0.455 英寸英国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：235 毫米（9.3 英寸）

全枪重：1 千克（2 磅 3 盎司）

枪管长：102 毫米（4 英寸）

膛线：7 条，右旋

弹仓容量：6 发

生产年限

1889 年 -1913 年（Mk IV）；1913 年 -1915 年（Mk V）

枪身铭文

“WEBLEY/MARK V/PATENTS”标于枪身左侧、转轮下方，“MARK V”标于顶框左侧、转轮上方，序列号通常标于枪身右侧、扳机上方

保险装置

无保险装置

退弹过程

下按击锤旁边的转轮闩打开固定式膛口上方的镫形锁扣，再下扳枪管露出转轮。这将导致退壳板与转轮脱离，并退出所有枪弹或弹壳。然后上抬枪管，直至顶框与镫形锁扣咬合

韦伯利 0.455 英寸 Mark VI 转轮手枪（英国）



该枪是民用转轮手枪韦伯利 WS Army Model 最后一种型号，1915 年被英国军队采用后使用名称 Mark VI。与更早的制式转轮手枪相比，Mark VI 的主要区别在于采用了方形握把而不是鸟头形握把。1915 年～ 1919 年间根据政府采购合同生产了大约 127000 支，其枪管长 6 英寸；而皇家轻武器工厂在 1921 年～ 1926 年期间生成了大约 40000 支。在 1940 年之前，韦伯利一直在民用市场销售该枪，一战后还推出了枪管长 4 英寸的型号。还生产了枪管长 7.5 英寸的比赛用型号，但这些枪支使用的名称为“WS 比赛型”（WS Target Model）而不是 Mark VI。

技术诸元

配用枪弹

0.455 英寸英国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：286 毫米（11.3 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 6 盎司）
枪管长：152 毫米（6 英寸）
膛线：7 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1915 年 -1939 年

枪身铭文

“WEBLEY/MARK V/PATENTS”标于枪身左侧、转轮下方，“MARK VI”标于顶框左侧、转轮上方，序列号标于枪身右侧、扳机上方或枪身底部、扳机护圈前方

保险装置

无保险装置

退弹过程

下按击锤旁边的转轮闩打开固定式膛口上方的镫形锁扣，再下扳枪管露出转轮。这将导致退壳板与转轮脱离，并退出所有枪弹或弹壳。然后上抬枪管，直至顶框与镫形锁扣咬合

Charter Arms 探险者转轮手枪（美国）



该枪是 Charter 武器公司生产的一系列小型转轮手枪中最典型的一款。该系列转轮手枪的口径从 0.22 英寸到 0.44 英寸，名称有“Undercover”、“Undercovette”、“Off Duty”、“探险者”和“牛头犬”等，其中“探险者”和“牛头犬”使用 0.44 英寸史密斯-韦森转轮手枪弹。所有型号都采用双动设计，质量中等，方便警官携带，也可用于个人自卫。

技术诸元

配用枪弹

0.22 英寸 LR 转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：188 毫米（7.5 英寸）
全枪重：525 克（1 磅 2 盎司）
枪管长：76 毫米（3 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1964 年 -

枪身铭文

“PATHFINDER.22”标于枪管左侧，“CHARTER ARMS CORP/BRIDGEPORT DONN”标于枪管右侧，序列号标于枪身右侧

保险装置

无保险装置

退弹过程

前推位于枪身左侧、击锤旁边的转轮闩，向左旋出转轮。按压退壳杆退出弹巢中的弹壳或枪弹。然后将转轮复位，并扣好转轮闩

柯尔特蟒蛇转轮手枪（美国）



该枪为柯尔特家族中“个头”最大的双动型转轮手枪，采用全不锈钢设计，发射 0.44 英寸马格努姆转轮手枪弹。也有采用 6 英寸和 8 英寸枪管的型号，均发射 0.45 英寸柯尔特转轮手枪弹。

技术诸元

配用枪弹

0.44 英寸马格努姆转轮手枪弹

外形尺寸（203 毫米 /8 英寸枪管型）

全枪长：345 毫米（13.6 英寸）

全枪重：1.7 千克（3 磅 11 盎司）

枪管长：203 毫米（8 英寸），也可使用 102 毫米（4 英寸）和 152 毫米（6 英寸）枪管

膛线：6 条，左旋

弹仓容量：6 发

生产年限

1990 年 -

枪身铭文

“COLT ANACONDA 44 MAGNUM”标于枪管左侧，“DOUBLE-ACTION REVOLVER, COLT' S PT. F.A. MFG. CO. HARTFORD, CONN, USA”标于枪管右侧，序列号标于转轮下方的枪身上

保险装置

扳机解脱击锤阻铁

退弹过程

转轮闩位于枪身左侧、转轮后方。后推转轮闩，向左旋出转轮，向后按压退壳杆退出枪弹或弹壳

柯尔特特种侦探转轮手枪（美国）



标准特种警用转轮手枪的缩小型号，主要装备便衣警察，便于隐藏，但威力巨大。它与 1928 年面世的“银行家特别型”极其相似，最主要的区别在于：银行家型的握把大而方，而特种侦探型握把小而圆以方便隐藏。这两种型号共生产了 1500000 支，因此很常见。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸特种转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：171 毫米（6.7 英寸）
全枪重：595 克（1 磅 5 盎司）
枪管长：54 毫米（2.1 英寸）
膛线：6 条，左旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1927 年 -1986 年

枪身铭文

“.38 DETECTIVE SPECIAL”标于枪管左侧，柯尔特的奔马标志标于枪身左侧

保险装置

无保险装置

退弹过程

前推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮。按压退壳杆打开转轮底板并退出弹壳。将转轮复位并确保转轮闩锁定

柯尔特眼镜蛇转轮手枪（美国）



该枪为双动式设计，不锈钢结构，有两种长度枪管可供选择，瞄准装置可调节。使用了很多锻压件，握把不平，是鲁格 GP100 和史密斯 - 韦森 0.357 英寸马格努姆转轮手枪的竞争对手。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸马格努姆转轮手枪弹

外形尺寸（152 毫米 /6 英寸枪管型）

全枪长：280 毫米（11 英寸）

全枪重：1.3 千克（2 磅 14 盎司）

枪管长：152 毫米（6 英寸），也可使用 102 毫米（4 英寸）枪管

膛线：6 条，左旋

弹仓容量：6 发

生产年限

1986 年 -

枪身铭文

"KING COBRA"和眼镜蛇头图案标于枪管左侧，柯尔特公司的奔马标志标于枪身左侧。"-357 MAGNUM CARTRIDGE -& COLT' S PT. F.A. MFG. CO. HARTFORD, CONN, USA"标于枪管右侧，序列号标于转轮下方的枪身上

保险装置

扳机解脱击锤阻铁

退弹过程

转轮闩位于枪身左侧、转轮后方。后推转轮闩，向左旋出转轮，向后按压退壳杆退出枪弹或弹壳

柯尔特 M1917 转轮手枪（美国）



1917 年，由于手枪短缺，美国军方要求柯尔特和史密斯 - 韦森生产转轮手枪以填补空缺，但要求这种转轮手枪能够发射柯尔特自动手枪使用的 0.45 英寸自动手枪弹。因此 M1917 成为新制式武器，它采用较短的转轮，以便使用两个三发弹夹将 0.45 英寸的无底缘 ACP 枪弹装入弹巢，并让退壳杆能够退出弹壳。该枪在二战期间一直在服役。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 枪弹

外形尺寸

全枪长：273 毫米（10.8 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 8 盎司）
枪管长：140 毫米（5.5 英寸）
膛线：6 条，左旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1917 年 -1945 年

枪身铭文

"COLT D.A. 45"标于枪管左侧，"COLT' S PAT FA CO HARTFORD CONN"和各种专利日期标于枪管上方，"UNITED STATES PROPERTY"标于枪身右侧，序列号标于握把底部

保险装置

无保险装置

退弹过程

后推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮。按压退壳杆打开转轮底板并退出弹壳。将转轮复位，并确保转轮闩锁定

柯尔特新型海军 / 陆军 / 海军陆战队转轮手枪（美国）



该枪有三种型号：新陆军型采用胡桃木握把，平滑顺手；新海军型采用硬橡胶握把；新海军陆战队型采用方格花纹胡桃木圆形握把。新海军型枪管有 5 条膛线，海军陆战队型发射 0.38 英寸特种转轮枪弹，而不是 0.38 英寸柯尔特转轮手枪长弹。所有型号的转轮都逆时针转动，与史密斯 - 韦森型转轮手枪的区别在于退壳杆没有支撑。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸柯尔特转轮手枪长弹

外形尺寸

全枪长：280 毫米（11 英寸）
全枪重：965 克（2 磅 2 盎司）
枪管长：152 毫米（6 英寸）
膛线：6 条，左旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1889 年 -1919 年

枪身铭文

“COLT .38 DA”标于枪管左侧，“US ARMY/NAVY/MARINE COROPS”标于枪管上方，序列号标于握把底部

保险装置

无手动保险装置，但如果转轮未复位并锁定，将无法扣动扳机

退弹过程

后推位于枪身左侧的转轮闩，向左旋出转轮。后压退壳杆退出弹壳，在各个弹巢中装入枪弹，再将转轮复位

柯尔特新制式转轮手枪（美国）



该枪从 19 世纪 90 年代作为军用转轮手枪开始研发，直到 1917 年才被采用，但此后不断生产，到 1944 年停产时生产了大约 360000 支，其中大部分发射 0.45 英寸柯尔特转轮手枪弹或 0.44 英寸史密斯 - 韦森俄制转轮手枪弹，但有很少一部分使用 0.44/0.40 英寸温彻斯特枪弹和 0.476 英寸爱莱枪弹。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸柯尔特转轮手枪弹和其他 17 种口径的枪弹

外形尺寸

全枪长：275 毫米（10 英寸）
全枪重：1.2 千克（2 磅 9 盎司）
枪管长：140 毫米（5.5 英寸）
膛线：6 条，左旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1898 年 -1944 年

枪身铭文

“NEW SERVICE 45 COLT（或其他口径）”标于枪管左侧，“Colt’s Pat FA Co Hartford Conn”和各种专利日期标于枪管上方，序列号标于握把底部

保险装置

无保险装置

退弹过程

后推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮。按压退壳杆打开转轮底板并退出弹壳。将转轮复位，并确保转轮闩锁定

柯尔特袖珍型转轮手枪（美国）



该枪为 New Pocket（新型袖珍手枪）的改进版，新增了独特的 Positive Safety（绝对安全）。序列号是连续的，编号为 30000 以上的手枪都有 Positive Safety 部件。这些手枪可发射 0.32 英寸柯尔特转轮手枪长弹和 0.38 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪长弹。这些转轮手枪的弹巢有微小差别，旨在发挥各种枪弹的最佳性能，也可安全地使用这两种枪弹。

技术诸元

配用枪弹

0.32 英寸柯尔特转轮手枪长弹

外形尺寸

全枪长：215 毫米（8.5 英寸）
全枪重：455 克（1 磅）
枪管长：115 毫米（4.5 英寸）
膛线：6 条，左旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1895 年 -1943 年

枪身铭文

"POCKET POSITIVE/32 POLICE CTG"标于标于枪管左侧，"COLT' S PAT FA CO"标于枪管右侧，奔马标志标于枪身左侧

保险装置

无保险装置

退弹过程

后推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮。按压退壳杆打开转轮底板并退出弹壳。将转轮复位并确保转轮闩锁定

柯尔特巨蟒转轮手枪（美国）



该枪是二战后柯尔特最主要的双动式转轮手枪，因射击精确而闻名，膛线缠度为 1:14。早期产品外表镀镍，后采用不锈钢和烤蓝碳钢结构的型号取代。有少部分采用 203 毫米（8 英寸）枪管，只能发射 0.38 英寸史密斯 - 韦森特种枪弹。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸马格努姆转轮手枪弹或 0.38 英寸史密斯 - 韦森特种枪弹

外形尺寸

全枪长：343 毫米（13.5 英寸）

全枪重：1.4 千克（3 磅）

枪管长：203 毫米（8 英寸），有的使用 102 毫米（4 英寸）和 152 毫米（6 英寸）枪管

膛线：6 条，右旋

弹仓容量：6 发

生产年限

1955 年 -

枪身铭文

"PYTHON 357, 357 MAGNUM CTG" 标于枪管左侧，柯尔特奔马图案标于枪身左侧，"COLT' S PT. F. A. MFG. CO. HARTFORD, CONN, USA" 标于枪管右侧，序列号标于转轮下方的枪身上

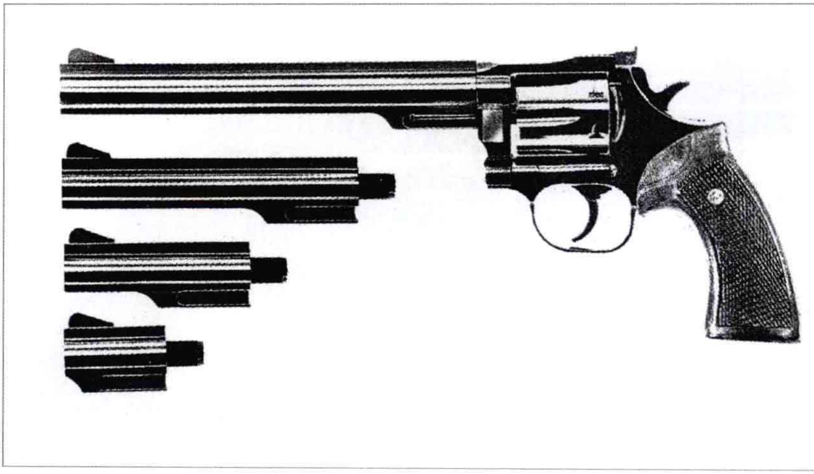
保险装置

扳机解脱击锤阻铁

退弹过程

转轮闩位于枪身左侧、转轮后方。后推转轮闩，向左旋出转轮。后推退壳杆退出弹巢中的弹壳或枪弹

丹·韦森转轮手枪



虽然外观传统，但丹·韦森转轮手枪的独特之处在于可更换枪管和握把，用户可根据打猎、比赛和自卫等不同需求调整配置。该枪可使用从 0.22 英寸长步枪弹到 0.45 英寸柯尔特枪弹等各种枪弹，枪管长 52 毫米（2 英寸）到 381 毫米（15 英寸）不等，但并非所有枪管都可使用各种口径的枪弹。可拆卸枪管像通常那样旋入枪身，还有可拆卸的管套，都使用特殊部件固定。正确组装后，探测规可确保转轮尾端干净整洁，而管套紧扣枪管。该枪采用传统的实心枪身和侧旋式转轮。

技术诸元

配用枪弹

0.22 英寸 LR 枪弹、0.22WMR 枪弹、0.32 英寸史密斯 - 韦森枪弹、0.38 英寸特种枪弹、0.357 英寸马格努姆枪弹、0.41 英寸马格努姆枪弹、0.44 英寸马格努姆枪弹或 0.45 英寸柯尔特枪弹

外形尺寸（M15-2 0.357 MAG）

全枪长：305 毫米（12 英寸）

全枪重：1.1 千克（2 磅 6 盎司）

枪管长：152 毫米（6 英寸），还可使用 64 毫米（2.5 英寸）、102 毫米（4 英寸）和 203 毫米（8 英寸）枪管

膛线：6 条，右旋

弹仓容量：6 发

生产年限

1968 年 -

枪身铭文

无

保险装置

双动转轮手枪，无保险装置

退弹过程

按下枪身左侧、转轮前方的转轮闩将转轮松开并向左旋出转轮。按退壳杆退出弹巢中的枪弹并检查弹巢。将转轮复位，松开转轮闩将转轮锁住

哈林顿－理查德森 0.38 英寸自动退壳型转轮手枪（美国）



该枪是 20 世纪初的另一款著名袖珍转轮手枪，比其所有竞争对手的生产时间都长。1945 年以后，该枪再次出现，握把外形有所改变。通常见到的枪型外层镀镍，口径为 0.22 英寸和 0.32 英寸，枪管长从 2 英寸到 6 英寸不等，但使用 3.35 英寸和 4 英寸枪管的最常见，因为这两种尺寸更便于携带。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸史密斯－韦森转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：187 毫米（7.4 英寸）
全枪重：420 克（15 盎司）
枪管长：83 毫米（3.3 英寸）
膛线：5 条，右旋
弹仓容量：5 发
发射方式：半自动射击

生产年限

1897 年 -1940 年

枪身铭文

“AUTO EJECTING .38 S&W” 标于枪管左侧。“HARRINGTON & RICHARDSON ARMS COMPANY WORCESTER MASS USA” 和专利日期标于枪管肋条上，商标标于握把两侧，序列号标于枪身与握把连接处左侧，被握把掩盖

保险装置

无保险装置

退弹过程

上拉顶框上面的弹簧转轮闩，下扳枪管，这将移开转轮底板并退出弹巢中的弹壳。然后闭合枪管并确保弹簧转轮闩咬合

霍普金斯－阿伦 0.38 英寸安全警用转轮手枪（美国）



除确保枪管闭合的卡销和独特的扳机机构外，该枪与同时期的其他手枪无太大差别。击锤安装在古怪的轴承上，后拉并松开击锤时，击锤将撞击枪身而不是击针。扣动扳机将旋转轴承并释放击锤，这样击锤才能撞击击针。这就是其名称中包含“安全”的原因。该枪制作精良，设计完美，但数量不多，因为只生产了 7 年。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：185 毫米（7.3 英寸）
全枪重：460 克（1 磅）
枪管长：83 毫米（3.3 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1907 年 -1914 年

枪身铭文

“HOPKINS & ALLEN ARMS CO NORWICH CONN”和专列日期标于枪管肋条上，序列号标于握把底部

保险装置

无保险装置

退弹过程

同时抓住顶框两侧的两个转轮闩，下扳枪管退出转轮中的弹壳，然后将枪管复位并确保弹簧转轮闩咬合

欧文·约翰逊安全自动转轮手枪（美国）



与同期的其他转轮手枪一样，这里的自动指的是枪管打开后自动退壳，而无击锤指的是击锤内藏。虽然在这款手枪中，击锤隐藏在枪身内，但其他制造商通常采用击锤型号的枪身，并添加一个轻金属套。枪名中的“安全”源于欧文·约翰逊击锤传导杆系统，它可以防止击锤误撞击针而发射枪弹。只有正确扣动扳机，移动扳机和击锤之间的传导杆才会发射枪弹。处于待击状态时，这还可避免手枪跌落而走火。

技术诸元

配用枪弹

0.32 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：191 毫米（7.5 英寸）
全枪重：440 克（15.5 盎司）
枪管长：76 毫米（3 英寸）
膛线：5 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1894 年 -1917 年

枪身铭文

“IVER JOHNSON’S ARMS & CYCLE WORKS FITCHBURG MASS USA”标于枪管左侧，序列号标于握把底部

保险装置

无保险装置

退弹过程

上拉顶框上面的弹簧转轮闩，下扳枪管，这将移开转轮底板并退出弹巢中的弹壳。然后闭合枪管并确保弹簧转轮闩咬合

鲁格 GP100 转轮手枪（美国）



1987 年，鲁格 GP100 取代"安全 6 型"成为美国警察标准配枪。该枪根据经验做了很多改进，例如，退壳杆套完全覆盖退壳杆，这在一定程度上增加了枪口重量，而扳机护圈是一个独立的部件。这是一款坚固耐用的转轮手枪，还将继续使用多年。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸马格努姆枪弹

外形尺寸

全枪长：238 毫米（9 英寸）
全枪重：1.2 千克（2 磅 10 盎司）
枪管长：102 毫米（4 英寸）
膛线：5 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1987 年 -

枪身铭文

"STURM RUGER & CO INC SOUTHPORT CONN USA"标于枪管左侧，"RUGER GP 100 .357 MAGNUM CAL（或 .38 SPECIAL CAL）"标于枪管右侧，序列号标于枪身右侧

保险装置

无保险装置

退弹过程

按住位于枪身左侧、转轮后方的凹进转轮闩，向左旋出转轮，按压退壳杆打开转轮底板并退出弹仓中的枪弹或弹壳，将转轮复位并确保转轮闩锁定

鲁格警用 6 型转轮手枪（美国）



该枪外形类似于鲁格“安全 6 型”，但改进了握把，脊框处有瞄准槽而不是使用独立照门。这种改进旨在便于在短距离内快速进行战斗射击，并避免因匆忙插入枪套或其他原因导致照门偏斜。该枪深受欢迎，广泛用于美国警察部队和家庭防卫。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸马格努姆转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：254 毫米（10 英寸）
全枪重：950 克（2 磅 1 盎司）
枪管长：102 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1969 年 -1987 年

枪身铭文

“STURM RUGER & CO INC SOUTHPORT CONN USA”标于枪管左侧，“.38 SPECIAL CAL（或 .357 MAGNUM CAL）”标于枪管右侧，“RUGER POLICE SERVICE SIX”标于枪身右侧

保险装置

无保险装置

退弹过程

按住位于枪身左侧、转轮后方的凹进转轮门，向左旋出转轮，按压退壳杆打开转轮底板并退出弹仓中的枪弹或弹壳，将转轮复位并确保转轮门锁定

鲁格安全 6 型转轮手枪（美国）



20 世纪 50 年代初期，鲁格公司追随当时的潮流，开始进军转轮手枪市场，生产单动型西部手枪。由于其取得了巨大成功，柯尔特公司也重新开始生产单动型手枪，其他公司也纷纷加入其中。鲁格公司凭借这款优良可靠的手枪成功地进入了警用枪市场。"速度 6 型"与该枪相同，但采用圆形握把，并可发射 0.385 英寸特种枪弹。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸马格努姆转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：235 毫米（9.3 英寸）
全枪重：950 克（2 磅 1 盎司）
枪管长：102 毫米（4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1968 年 -

枪身铭文

"STURM RUGER&CO INC SOUTHPORT CONN USA"标于枪管左侧，".38 SPECIAL CAL（或 .357MAGNUM CAL）"标于枪管右侧。"RUGER SECURITY SIX"标于枪身右侧

保险装置

无保险装置

退弹过程

按住位于枪身左侧、转轮后方的凹进转轮门，向左旋出转轮，按压退壳杆打开转轮底板并退出弹仓中的枪弹或弹壳，将转轮复位并确保转轮门锁定

史密斯 – 韦森 0.38/200 英国制式转轮手枪（美国）



与 M1917 一样，该枪也是为满足英国军方在二战中的需求而设计的标准用枪。它与 M&P 的唯一区别在于使用的枪弹尺寸不同，它发射 0.38 英寸的 200 格令枪弹，也可使用 0.38 英寸史密斯 - 韦森标准枪弹和 0.38 英寸柯尔特新警用枪弹。该枪大约生产了 890000 支，早期型号使用 102、127 和 152 毫米（4、5 和 6 英寸）3 种不同的枪管。所有型号都经过烤蓝和抛光处理，采用防滑方格握把，并标有史密斯 - 韦森公司的雕饰图案。1942 年 4 月后，统一使用 127 毫米（5 英寸）枪管，采用磨砂烤蓝表面处理，握把为胡桃木制成。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸英国制式转轮手枪弹、0.38 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪弹或类似枪弹

外形尺寸

全枪长：258 毫米（10.2 英寸）
全枪重：680 克（1 磅 8 盎司）
枪管长：127 毫米（5 英寸）
膛线：5 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1940 年 -1954 年

枪身铭文

“SMITH & WESSON”标于枪管左侧，“UNITED STATES PROPERTY”标于顶框右侧、转轮上方，序列号标于握把底部

保险装置

无保险装置

退弹过程

前推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮，按压退壳杆打开转轮底板并退出弹仓中的枪弹或弹壳。松开退壳杆，将转轮复位并确保转轮闩锁定

史密斯－韦森 M36 官员专用转轮手枪（美国）



该枪为史密斯 - 韦森公司于 1950 年设计的首款“J”型枪身、5 发双动型转轮手枪。名称源于它首次出现在 1950 年在科罗拉多举行的警官会议上。1952 年生产出了轻便型，采用铝制枪身和转轮，空枪重 298 克。1954 年停止生产该型号。1957 年生产出了采用钢制转轮的 M37，但使用原来的名称。其他“J”型枪身官员专用包括 M38 和 M49。1989 年，“J”型枪身的“史密斯女士”系列开始生产，配有多种枪管和握把可供选择。图示为采用不锈钢结构的 M60 型。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸史密斯 - 韦森特种枪弹

外形尺寸（采用 76 毫米 /3 英寸枪管）

全枪长：191 毫米（7.5 英寸）

全枪重：694 克（1 磅 8 盎司）

枪管长：76 毫米（3 英寸），还可使用 63 毫米（2.5 英寸）枪管

膛线：5 条，右旋（M60 型为 6 条）

弹仓容量：5 发

生产年限

1950 年 -

枪身铭文

“SMITH & WESSON”标于枪管左侧，“.38 S&W SPL”标于枪管右侧。史密斯 - 韦森图案标于枪身右侧、后坐护板后方。“MADE IN USA，MARCAS REGISTRADAS SMITH & WESSON, SPRINGFIELD, MASS”标于枪身右侧、转轮下方。型号和序列号标于转轮下方的枪身上

保险装置

扳机解脱击锤阻铁

退弹过程

转轮闩位于枪身左侧、转轮后方。向前推转轮闩，向左旋出转轮。后按退壳杆退出弹巢中的弹壳或枪弹

史密斯 – 韦森 586/686 转轮手枪（美国）



该枪使用烤蓝碳钢（586 型）和不锈钢（686 型），采用“L”型枪身，发射 0.357 英寸马格努姆转轮手枪弹，是史密斯 - 韦森公司销售最快的转轮手枪之一，可采用多种长度的枪管。质量适中的枪身配以重枪管凸耳，降低了后坐力，提高了可靠性。

技术诸元

配用枪弹

0.357 英寸马格努姆转轮手枪弹或 0.38 英寸史密斯 - 韦森特种转轮手枪弹

外形尺寸（213 毫米 /8.4 英寸枪管）

全枪长：351 毫米（13.8 英寸）

全枪重：1.4 千克（3 磅 1 盎司）

枪管长：213 毫米（8.4 英寸），也可使用 63 毫米（2.5 英寸）、102 毫米（4 英寸）和 152 毫米（6 英寸）枪管

膛线：6 条，右旋

弹仓容量：6 发

生产年限

1981 年 -

枪身铭文

“SMITH & WESSON”标于枪管左侧，“S&W .357 MAGNUM”标于枪管右侧。史密斯 - 韦森图案标于枪身右侧、后坐护板后方。“MADE IN USA, MARCAS REGISTRADAS SMITH & WESSON, SPRINGFIELD, MASS”标于枪身右侧、转轮下方。型号和序列号标于转轮下方的枪身上

保险装置

扳机解脱击锤阻铁

退弹过程

转轮闩位于枪身左侧、转轮后方。向前推转轮闩，向左旋出转轮。后按退壳杆退出弹巢中的弹壳或枪弹

史密斯 - 韦森 625 转轮手枪（美国）



625 型转轮手枪采用“N”型不锈钢枪身，是 1987 年生产的基于 M1917 碳钢转轮手枪的限量版，共生产 5000 支。该枪发射 0.45 英寸 ACP 转轮手枪弹，可使用 3 发半月形弹夹或 6 发全月形弹夹完成装弹过程，使用全月形弹可极大提高再装填速度。1987 年生产的枪型火力强大、可靠的双动限量版转轮手枪获得了极大成功，这促使史密斯 - 韦森公司将其编号 625 改为 M1988。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：264 毫米（10.4 英寸）
全枪重：1276 克（2 磅 13 盎司）
枪管长：127 毫米（5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1987 年 -

枪身铭文

“SMITH & WESSON” 标于枪管左侧，“.45 CAL MODEL OF 1988”标于枪管右侧。史密斯 - 韦森图案标于枪身右侧、后坐护板后方。“MADE IN USA, MARCAS REGISTRADAS SMITH & WESSON, SPRINGFIELD, MASS”标于枪身右侧、转轮下方。型号和序列号标于转轮下方的枪身上

保险装置

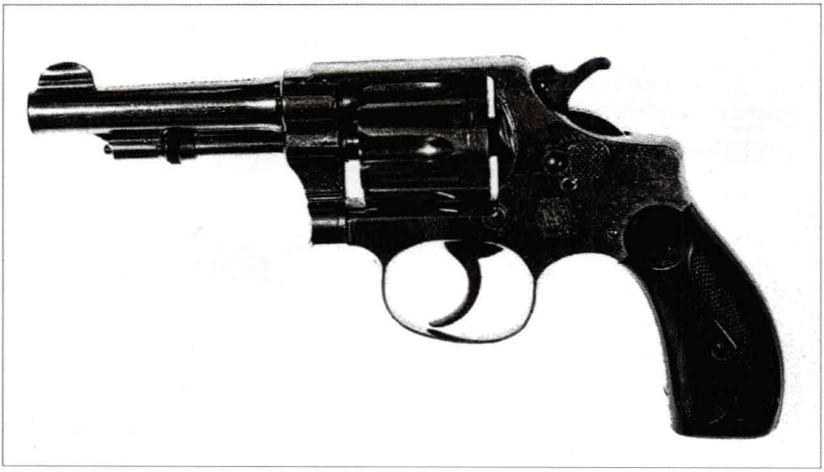
扳机解脱击锤阻铁

退弹过程

转轮闩位于枪身左侧、转轮后方。向前推转轮闩，向左旋出转轮。后按退壳杆退出弹巢中的弹壳或枪弹

Guns

史密斯－韦森手动退壳型转轮手枪 (美国)



0.32 英寸手动退壳型是史密斯 - 韦森公司首款采用侧旋式转轮的转轮手枪，有三种型号，图示为第二种型号，它采纳了警方和军方的改进建议，如现在大家熟悉的转轮闩和前置退壳杆。第三种型号增加了安全击锤阻铁，并改进了扳机机构。该枪深受欢迎，广泛用于警察部队和家庭防卫，三种型号的总产量超过 300000 支。

技术诸元

配用枪弹

0.32 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪长弹

外形尺寸

全枪长：190 毫米（7.5 英寸）
全枪重：505 克（1 磅 2 盎司）
枪管长：83 毫米（3.3 英寸）
膛线：5 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1896 年 -1942 年

枪身铭文

"SMITH & WESSON" 标于枪管左侧，".32 S&W LONG CTG" 标于枪管右侧，序列号标于握把底部

保险装置

无保险装置

退弹过程

前推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮，按压退壳杆打开转轮底板并退出弹仓中弹壳。松开退壳杆，将转轮复位并确保转轮闩锁定

史密斯－韦森军警用转轮手枪（M10）



该枪于 1899 年开始生产，经过改进，一直使用到今天。1902 年前，退壳杆没有固定在前端，1902 年以后使用熟悉的套节将退壳杆固定在前端。到 1942 年停产时，共生产了 800000 支，二战后作为“M10”重新投入生产。枪管从 51 到 165 毫米（2 到 6.5 英寸）不等，其中 102 毫米和 127 毫米（4 英寸和 5 英寸）枪管最常见。1952 年推出了采用合金枪身的 M12 型，而 1970 年推出了采用不锈钢枪身的 M64 型。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸特种枪弹

外形尺寸

全枪长：235 毫米（9.3 英寸）
全枪重：865 克（1 磅 14 盎司）
枪管长：101 毫米（4 英寸）
膛线：5 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1899 年 -

枪身铭文

“MADE IN U.S.A./MARCA REGISTRADA/SMITH & WESSON/ SPRINGFIELD MASS”标于枪身右侧，花押字“S&W”标于枪身右侧、击锤下方，“SMITH & WESSON”标于枪管右侧，“.38 S&W SPECIAL CTG”标于枪管右侧，序列号标于握把底部

保险装置

无保险装置

退弹过程

前推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮，按压退壳杆打开转轮底板并退出弹仓中弹壳。松开退壳杆，将转轮复位并确保转轮闩锁定

史密斯 – 韦森 M29/629 转轮手枪（美国）



1955 年，史密斯 - 韦森制造了 M29 型转轮手枪、采用“N”型碳钢枪身，是第一款 0.44 英寸马格努姆转轮手枪。1972 年，它被好莱坞发现，赢得了“世界上最大威力手枪”的称号。采用不锈钢枪身的 M629 于 1979 年首次生产。两种型号都有不同枪型和不同长度的枪管，但早期型号采用隐藏退壳杆，而后来生产的 M629 的退壳杆放在枪管下方的凹槽中。称做“山地”轻枪管型号使用长 102 毫米（4 英寸）枪管。

技术诸元

配用枪弹

0.44 英寸马格努姆转轮手枪弹或 0.44 英寸特种枪弹

外形尺寸

（213 毫米 /8.4 英寸枪管）

全枪长：353 毫米（13.9 英寸）

全枪重：1.5 千克（3 磅 3 盎司）

枪管长：213 毫米（8.4 英寸），也可使用 102 毫米（4 英寸）、152 毫米（5 英寸）和 260 毫米（10.6 英寸）枪管

膛线：6 条，右旋

弹仓容量：6

生产年限

1955 年 -（M629 型为 1979 年 -）

枪身铭文

“SMITH & WESSON” 标于枪管左侧，“44 MAGNUM”标于枪管右侧。史密斯 - 韦森图案标于枪身右侧、后坐护板后方。“MADE IN USA, MARCAS REGISTRADAS SMITH & WESSON, SPRINGFIELD, MASS”标于枪身右侧、转轮下方，型号和序列号标于转轮下方的枪身上

保险装置

扳机解脱击锤阻铁

退弹过程

转轮闩位于枪身左侧、转轮后方。向推转轮闩，向左旋出转轮，后按退壳杆退出弹壳或枪弹

史密斯－韦森 M60 转轮手枪 (美国)



采用“J”型枪身的史密斯 - 韦森 M60 是世界上第一款不锈钢转轮手枪。它基于颇受欢迎的 M.36 官员专用转轮手枪而设计，具有防腐蚀特点，可避免武器贴身携带对烤蓝碳钢的腐蚀。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸史密斯 - 韦森特种枪弹

外形尺寸

(76 毫米 /3 英寸枪管)

全枪长：191 毫米（7.5 英寸）

全枪重：694 克（1 磅 8 盎司）

枪管长：76 毫米（3 英寸），还可使用 63 毫米（2.5 英寸）枪管

膛线：6 条，右旋

弹仓容量：5 发

生产年限

1965 年 -

枪身铭文

“SMITH & WESSON”标于枪管左侧，“.38 S&W SPL”标于枪管右侧，史密斯 - 韦森图案标于枪身右侧、后坐护板后方。“MADE IN USA, MARCAS REGISTRADAS SMITH &WESSON, SPRINGFIELD, MASS”标于枪身右侧、转轮下方。型号和序列号标于转轮下方的枪身上

保险装置

扳机解脱击锤阻铁

退弹过程

转轮门位于枪身左侧、转轮后方。向推转轮门，向左旋出转轮，后按退壳杆退出弹壳或枪弹

史密斯－韦森新世纪手动退壳型转轮手枪（美国）



该枪是当时史密斯 - 韦森系列的主导产品，因为枪管下方有三重转轮锁而称为“三重锁”。共生产了大约 20000 支，其中超过 13000 支发射 0.44 英寸史密斯 - 韦森枪弹，少量发射发射 0.45 英寸柯尔特枪弹、0.44 英寸史密斯 - 韦森苏制枪弹、0.450 英寸 Eley 枪弹和 0.44-40 英寸温彻斯特转枪弹。1915 年～ 1917 年间为英国陆军生产了 5000 支，发射 0.455 英寸温普利枪弹。

技术诸元

配用枪弹

0.44 英寸史密斯 - 韦森特种转轮手枪弹及其他枪弹

外形尺寸

全枪长：298 毫米（11.8 英寸）
全枪重：1.1 千克（2 磅 6 盎司）
枪管长：165 毫米（6.5 英寸）
膛线：5 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1907 年 -1915 年

枪身铭文

“SMITH & WESSON SPRINGFIELD MASS USA”和专利日期标于枪管顶部，“S&W DA 44”标于枪管左侧，序列号标于握把底部

保险装置

无保险装置

退弹过程

前推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮，按压退壳杆打开转轮底板并退出弹仓中的枪弹或弹壳。松开退壳杆，将转轮复位并确保转轮闩锁定

史密斯－韦森安全无击锤转轮手枪（美国）



该枪与同时代标准双动型转轮手枪基本相同，但采用隐藏击锤设计（并非没有击锤），握把后缘有握把保险杆。该枪深受欢迎，经多次改进，最终于 1907 年定型，一直生产到 1940 年。因各种原因，该枪俗称“柠檬榨汁机”。

技术诸元

配用枪弹

0.38 英寸史密斯 - 韦森转轮手枪弹

外形尺寸

全枪长：190 毫米（7.5 英寸）
全枪重：510 克（1 磅 2 盎司）
枪管长：83 毫米（3.3 英寸）
膛线：5 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1887 年 -1940 年

枪身铭文

花押字“S&W”标于枪身右侧后端，“.38 S&W CTG”标于枪管左侧

保险装置

握把保险，必须按下它才能将击锤解锁

退弹过程

抓住顶框两侧的凸耳并向后上方拉，这将打开枪身闩，并绕枪身旋转枪管 / 转轮，从而将转轮后部抬起。凸轮将打开转轮底板，从而排空弹巢。然后，将枪管复位，并确保枪身闩锁定

史密斯－韦森 M1917 转轮手枪 （美国）



与类似的柯尔特产品一样，M1917 为标准的史密斯 - 韦森产品，经过改进，可发射最常见的 0.45 英寸自动手枪枪弹。装弹时使用半圆形弹夹，每个弹夹 3 发，使用 2 个弹夹可完成装弹过程。也可不使用弹夹进行装弹，这样更容易将枪弹放入准确位置，但将无法退出枪弹。该枪于 20 世纪 20 年代投放商业市场，并制造了一种名为“.45 Auto Rim”的特殊枪弹，该枪弹的底缘较厚，可填满转轮和固定膛口之间的空隙，但这种枪弹很多年前已不再被使用。

技术诸元

配用枪弹
0.45 英寸柯尔特自动手枪弹

外形尺寸
全枪长：274 毫米（10.8 英寸）
全枪重：1 千克（2 磅 4 盎司）
枪管长：140 毫米（5.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限
1917 年 -1945 年

枪身铭文
“SMITH&WESSON SPRINGFIELD MASS USA”和专利日期标于枪管顶部，“S&W DA 45”标于枪管左侧，序列号标于握把底部

保险装置
无保险装置

退弹过程
前推位于枪身左侧、转轮后方的转轮闩，向左旋出转轮，按压退壳杆打开转轮底板并退出弹仓中的枪弹或弹壳。松开退壳杆，将转轮复位并确保转轮闩锁定

第3篇

冲锋枪

Submachine Guns

Guns

FMK Mod 2 冲锋枪（阿根廷）



该枪为阿根廷的一种军用制式武器，最初称为 PA3(DM)，表示 Pistoal Ametralladora 3(Domingo Matheu 制造厂)。它在 20 世纪 70 年代初取代了 PA2(DM)，后者是美国 M3A1 的仿制型号。该枪还有一种木制枪托型号。FMK 枪性能可靠，平衡性好，可单手轻松射击。

技术诸元

配用枪弹
9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸
全枪长（枪托展开）：693 毫米（27.3 英寸）
全枪长（枪托折叠）：523 毫米（20.5 英寸）
枪重：3.4 千克（7 磅 8 盎司）
枪管长：290 毫米（11.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：25 发
射速：650 发 / 分

生产年限
1974 年 -

枪身铭文
"FMK 2 CAL 9MM FABRICA MILITAR DE ARMAS PORTATILES ROSARIO ARGENTINA" 和序列号标于机匣右侧。序列号还标于枪机上

保险装置
在机匣左侧有合二为一的保险 / 快慢机：向上为保险，中间为单发射击，向下为连发射击

退弹过程
卸下弹匣，打开保险，后拉拉机柄退出枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

F1 冲锋枪（澳大利亚）



欧文冲锋枪虽然深受军方欢迎，但到 20 世纪 60 年代开始显得有些落伍，因此 1962 年设计并生产了新枪 X3。X3 有很多斯特林枪的特征，尤其是内部结构，可以说是斯特林枪的澳大利亚版，但板机装置明显不同，且拉机柄位于左侧。该枪的照门采用特殊设计，并根据军方要求，保留了欧文冲锋枪将弹匣装在机匣上方的设计。一个有趣的特征是，枪托的狭小部分与机匣巧妙连接，只有这种方式才可能适合 X3 枪的直线设计。作为一种简单而有效的武器，该枪在越南的丛林战中表现卓著，随后被正式采纳，称为 9 毫米冲锋枪 F1。20 世纪 80 年代末，随着 AUG 冲锋枪的问世，F1 冲锋枪停产。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：715 毫米（28.2 英寸）
全枪重：3.3 千克（7 磅 3 盎司）
枪管长：203 毫米（8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：34 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1963 年 -1987 年

枪身铭文

“F1 LITHGOW”和序列号标于机匣右侧

保险装置

在扳机装置左侧有合二为一的保险 / 快慢机：处于保险状态时将锁住枪机，以防枪支跌落时枪机运动。如果枪机处于待击状态，保险将使枪机离开击发阻铁并将其锁住

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽的后方。卸下弹匣，后拉拉机柄直到闭锁，通过抛壳口检查枪膛。拉住拉机柄并扣动扳机，让枪机在控制下向前运动

斯太尔 AUG 伞兵用冲锋枪（奥地利）



该枪外观与 AGU 突击步枪相似，但枪托和机匣采用聚合材料，且抛壳口只能位于右侧，而不像 AGU 突击步枪那样可通过改装放到左侧。它采用新型 9 毫米口径枪管和枪机，并采用弹匣节套以使用 MPi69 弹匣。该枪的自动方式为枪机后坐式，而不像步枪那样采用导气式。由于枪管较长，因此精确度极高，且比使用同种枪弹的其他枪支拥有更高的初速。斯太尔是最早将突击步枪改装成可发射 9 毫米枪弹武器的制造商之一，这使得生产冲锋枪所需的新部件较少，到目前为止，斯太尔在这方面是最成功的。该公司还曾销售一系列零部件，可用于将任何 AUG 步枪都改装成冲锋枪。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：665 毫米（26.2 英寸）
全枪重：3.3 千克（7 磅 4 盎司）
枪管长：420 毫米（16.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：25 或 32 发
射速：700 发 / 分

生产年限

1988 年 -

枪身铭文

塑料枪托上标有“STEYR-DAIMLER-PUCH AG MADE IN AUSTRIA”和序列号

保险装置

扳机上方有保险扣：将从左扳到右为保险状态；从右扳到左为射击状态。射击方式由扳机控制：轻微扣压为单发射击；继续扣压为连发

退弹过程

卸下弹匣，后拉拉机柄，检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

斯太尔 MPi69 冲锋枪（奥地利）



MPi69 冲锋枪于 1969 年装备奥地利军队，现仍广泛用于其他军队和警察部队。作为一种优秀的武器，其独到之处在于前背带环与拉机柄连接。但有些人不喜欢这种设计，为迎合这些用户的需求，斯太尔公司研制了 MPi81。它几乎与 MPi69 相同，但采用传统拉机柄，且射速提高到 700 发 / 分。MPi81 还有一款长枪管型，用于对付有防护的敌人，俗称“枪眼”型。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：670 毫米（26.4 英寸）
全枪长（枪托折叠）：465 毫米（18.3 英寸）
全枪重：3.13 千克（6 磅 14 盎司）
枪管长：260 毫米（10.2 英寸）
弹匣容量：25 或 32 发
射速：550 发 / 分

生产年限

1969 年 -1990 年

枪身铭文

“STEYR-DAIMLER-PUCH AG MADE IN AUSTRIA”和序列号标于塑料枪托上

保险装置

横动保险穿过机匣：标有白色“S”一端突出时为保险状态，标有红色“F”的一端突出时为射击状态，处于中间状态时为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于握把下方。卸下弹匣，一只手抓住握把，另一只手抓住枪背带，使枪处于待机状态。将拉机柄扣与准星脱离，后拉枪背带以带动枪机，通过抛壳口检查枪膛，确保枪弹已退出，然后扣动扳机，并松开枪背带，让枪背带和枪机前移

斯太尔－苏罗通 MP34 冲锋枪（奥地利）



这是一款结实坚固、制作极其优良的武器。该枪在德国设计，经过设在瑞士的一家德国公司完善，最后由奥地利制造。奥地利军队最先使用，后被德国军队小范围采用，在 1942 年被葡萄牙采购。该枪直到 20 世纪 70 年代末还被葡萄牙的税务检察官员使用。还有一批被改制成使用 9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹，供德军在 1938 年～ 1939 年间使用。一个独特之处是弹匣槽中的弹匣装卸装置。

技术诸元

配用枪弹

9 × 23 毫米斯太尔手枪弹

外形尺寸

全枪长：808 毫米（31.8 英寸）
全枪重：4.4 千克（9 磅 10 盎司）
枪管长：200 毫米（7.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：32 发
射速：500 发 / 分

生产年限

1934 年 -1939 年

枪身铭文

枪膛上方标有序列号和生产年份。枪膛上方还可能标有斯太尔的花押字标记（SSW）

保险装置

保险扣位于机匣上方、照门前方：向前为保险状态，这将锁住枪机

退弹过程

弹匣槽上有弹匣扣。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

斯太尔 TMP 冲锋枪（奥地利）



TMP（战术冲锋手枪）已经取代 MPi69 和 MPi81 成为标准斯太尔冲锋枪。机匣几乎全部由合成材料制成，可加装消声器。公司计划研制与 AUG 步枪相似的模块系统，以便只更换几个零件就可将 TMP 改装为其他口径（如 10 毫米）的武器，但没有成功。还有不带前握把、只能进行单发射击的型号，被称为 SPP（特种手枪）。2001 年，德国的布鲁加 - 托梅公司购买了该枪的生产权，该公司当前生产的是改进版 MP9。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：270 毫米（10.6 英寸）
全枪重：1.3 千克（2 磅 14 盎司）
枪管长：150 毫米（5.90 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15、20 或 25 发

生产年限

1993 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有“Steyr-Mannlicher”和序列号

保险装置

横动保险扣位于扳机后方、握把上部：左、中、右分别为连发、单发和保险状态

退弹过程

弹匣扣位于后握把左前方、扳机后方。卸下弹匣，后拉拉机柄（照门下的双翼片）弹出枪膛口的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，扣动扳机，松开拉机柄让其和枪机前移

FN 赫斯塔尔 P90 单兵自卫武器（比利时）



P90 是第一款发射的枪弹可穿透防弹衣的短距离作战武器，旨在满足需要装备比手枪和传统步枪更有效的袖珍武器的军人的需求。虽然外观独特，但采用枪机后坐式自动方式。其弹匣与众不同，位于枪身上方，枪弹呈 90° 排列。使用的弹头有很强的穿透力，弹壳通过空心握把向下抛出。FN 随后生产了这种口径的 FN5-7 自动手枪。

技术诸元

配用枪弹

5.7 × 28 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长：500 毫米（19.7 英寸）
全枪重：2.54 千克（5 磅 9 盎司）
枪管长：263 毫米（10.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：50 发
射速：900 发 / 分

生产年限

1990 年 -

枪身铭文

瞄准座左侧标有"P-90Cal 5.7 × 28"和序列号。枪匣左侧标有"FN HERSTAL SA BELGIUM"

保险装置

扳机护圈后部有锯齿状手动保险钮：向后为保险，向前为射击

退弹过程

弹匣扣位于位于机匣上方的弹匣后方。将弹匣上推再回拉以卸下弹匣。后拉拉机柄弹出枪膛中的枪弹，再重复该动作以确保枪膛中没有枪弹，因为无法通过抛壳口检查枪膛。松开拉机柄，扣动扳机

维涅龙冲锋枪（比利时）



该枪由比利时设计，于 1953 年装备比利时部队，随后装备比利时在刚果的驻军。刚果独立后，这些武器由刚果部队接收，随后散播到中部非洲的各个地方。其中部分枪支被葡萄牙获得，并被改装为 M/961 配给军方使用，这些枪支最后可能留在了安哥拉。因此，多年后维涅龙可能在非洲随处可见。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：872 毫米（34.3 英寸）
全枪长（枪托折叠）：695 毫米（27.4 英寸）
全枪重：3.3 千克（7 磅 4 盎司）
枪管长：300 毫米（11.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：32 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1952 年 -1962 年

枪身铭文

弹匣槽右侧标有“ABL52 VIG M1”和序列号；机匣右侧标有“Licence Vigneron”

保险装置

机匣左侧有合二为一的保险 / 快慢机：向后为保险状态，向前为单发射击，向前再向下扳为连发射击。握把处也有手动保险，将其往里扣压可锁住枪机

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽右侧。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

Guns

Arsenal 石普卡冲锋枪（保加利亚）



虽然冲锋枪越来越不受西欧军队的青睐，但多个东欧国家仍在研发并推销这种武器，保加利亚 Arsenal 公司生产的石普卡(Shipka) 就是其中之一。该枪的工作原理和构造没有任何新意，但枪身由聚合材料压模而成，令人印象深刻。该枪采用枪机后坐式自动方式，发射两种枪弹之一：9×18 马卡洛夫手枪弹和 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹。图示为发射马卡洛夫枪弹的型号，其弹匣容量为 32 发。

技术诸元

配用枪弹

9×18 马卡洛夫手枪弹或 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：625 毫米（24.6 英寸）
全枪长（枪托折叠）：338 毫米（13.3 英寸）
全枪重：2.2 千克（4 磅 3 盎司）
枪管长：150 毫米（5.9 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：32 发

生产年限

1999 年 -

枪身铭文

弹匣槽左上方标有“ARSENAL”；拉机柄槽上标有“SMG SHIPA”、口径和序列号

保险装置

将扳机后方的扳机锁扣按下可禁止射击

退弹过程

弹匣扣位于扳机机构前下方。下按弹匣扣以退出枪弹。后拉左边的拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过机匣右侧的抛壳口检查枪膛和进弹口，确认其中没有枪弹。扣动扳机，缓缓松开拉机柄

SAF 冲锋枪（智利）



该枪是为智利军方制造的一款武器，也用于出口。设计基于西格550步枪，后者为智利特许生产。设计此枪旨在尽可能多地利用步枪的零部件，以节省制造成本。标准型号采用可折叠枪托；还有采用固定枪托的型号、带消声器的型号和Mini-SAF（迷你SAF）。Mini-SAF是一种缩短了的型号，没有枪托，但有固定的前握把。容弹量为30发的弹匣由半透明塑料制成，可通过肉眼观察弹匣内的枪弹，还有基座和沟槽，可将多个弹匣连在一起。

技术诸元

配用枪弹

9×19毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：640毫米（25.2英寸）
全枪长（枪托折叠）：410毫米（16.2英寸）
全枪重：2.9千克（6磅6盎司）
枪管长：200毫米（7.9英寸）
膛线：6条，右旋
弹匣容量：20或30发
射速：1200发/分

生产年限

1990年-

枪身铭文

机匣左侧标有“FAMAE Mod SAF Cal 9 mm”和序列号

保险装置

机匣左侧、握把上面有合二为一的保险/快慢机：向上为保险，向下扳一下是单发，扳两下是三发点射

退弹过程

弹匣扣位于扳机护圈前面、弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

64 式冲锋枪（中国）



该枪配有消声器，使用一种特殊枪弹。该枪弹基于 7.63 毫米毛瑟枪弹，但采用较重的圆弹头，并亚音速发射。该枪采用枪机后坐式自动方式、前苏联 PPS-43 冲锋的枪机以及捷克 ZB26 冲锋枪的扳机机构；消声器是布满消音碗的马克沁型，枪管为贯穿式。发射特种枪弹时，该枪的发射声音很小；但使用标准手枪弹时，发射声音与没有消声装置的武器一样大。

技术诸元

配用枪弹

7.62×25 毫米 P 式亚音速枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：843 毫米（33.3 英寸）
全枪长（枪托折叠）：635 毫米（25 英寸）
全枪重：3.4 千克（7 磅 8 盎司）
枪管长：244 毫米（9.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：1300 发 / 分

生产年限

1966 年 -

枪身铭文

机匣上方标有生产厂商和序列号

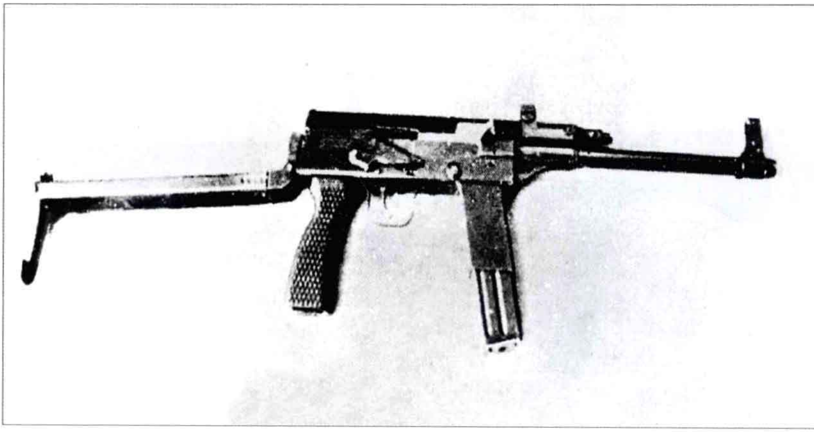
保险装置

保险扣位于机匣右侧，它是一个铰铁连接的铁片，向上扳可锁住枪机

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后面。卸下弹匣，按下保险铁片，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

79 式冲锋枪（中国）



这是一款不同寻常的武器，它采用导气式自动方式，利用枪管上方的短冲程挺杆推动操作杆，进而推动回转枪机。这种系统与 AK 步枪系列基本相似，保险和握把等外部控制部件也与 AK 步枪系列相似，这使得熟悉 AK 步枪的士兵更容易操作。该枪相当轻巧，属于轻型自动冲锋枪，这是由于采用了枪机回转系统，避免了像自由枪机后坐式武器那样采用笨重的枪机。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 25 毫米手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：740 毫米（29.1 英寸）
全枪长（枪托折叠）：470 毫米（18.5 英寸）
全枪重：1.9 千克（4 磅 3 盎司）
枪管长：225 毫米（8.9 英寸）
弹匣容量：20 发
射速：650 发 / 分

生产年限

1980 年 -

枪身铭文

机匣上方标有生产厂商和序列号

保险装置

机匣右侧有一个合二为一的手动保险 / 快慢机：向上为保险，中间为连发射击，向下为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽前方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹。通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

Guns

JS 9 冲锋枪 (中国)



该枪采用无枪托设计，弹匣位于手枪握把后面以缩短武器的长度，通常还安装消声器。它采用枪机后坐式自动方式，有两种不同口径的型号。该枪采用模块化设计，下半部分包括手枪握把、扳机机构、前握把以及由合成材料制成的枪托。装备手枪握把保险，必须将其按入握把才能发射。顶部有瞄具导轨，可安装光学瞄具或夜视瞄准设备。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米枪弹或 5.8×21 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长：500 毫米（19.6 英寸）

全枪重：2 千克（4.4 磅）

弹匣容量：20 或 30 发

射速：不详

生产年限

2004 年 -

枪身铭文

无

保险装置

手枪握把保险

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹。通过抛壳口检查枪膛，确认其中没有枪弹。将枪指向安全的方向并扣动扳机

阿格拉姆 2000 冲锋枪（克罗地亚）



阿格拉姆 2000 是一种本地制造的轻型冲锋枪，主要通过金属锻压和塑料成型制造。枪口刻有螺纹，可安装保护套筒，也可卸下套筒，换装消声器。该枪没有配备抵肩枪托，瞄准装置由片状准星和翻转式照门构成，照门有 50 米和 150 米两个位置，因此在实际使用中的精确性值得怀疑。该枪的另一种型号是阿格拉姆 2002，但没有前置的手枪式握把。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：350 毫米（13.8 英寸）；安装消声器时为 482 毫米（18.6 英寸）

全枪重：1.9 千克（4 磅 3 盎司）

枪管长：152 毫米（6 英寸）

膛线：4 条，右旋

弹匣容量：20 或 32 发

射速：750 发 / 分

生产年限

1997 年 -

枪身铭文

未知。只见过一支样枪，其全部铭文都被硫酸洗去

保险装置

扳机左上方有二合一的手动保险 / 快慢机："S" 表示保险状态，"R" 表示连发，"1" 表示单发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后下方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹。通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄

ERO 冲锋枪（克罗地亚）



该枪是采用折叠式枪托的乌齐冲锋枪的仿造品。采用乌齐冲锋枪的包络式枪机、握把保险、握把处弹匣槽、机匣上方拉机柄以及乌齐冲锋枪的其他所有特征，因此无法将其与乌齐冲锋枪区分。前南斯拉夫解体后，该枪装备独立后的克罗地亚军方和警察部队。其微型枪 Mini-ERO（如图所示）与微型乌齐冲锋枪相似，但可通过缩小的金属枪托识别。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：650 毫米（25.6 英寸）
全枪重：3.7 千克（8 磅 4 盎司）
枪管长：260 毫米（10.2 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20 或 32 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1995 年 - ？

枪身铭文

机匣左侧标有“ERO Zagred”和序列号

保险装置

机匣左侧、握把上方有一个三档快慢机：向后（Z）为保险状态，中间（P）为单发，向前（R）为连发。还有握把保险，要拉动或松开枪机，必须压下握把保险

退弹过程

弹匣扣位于握把底部左侧。卸下弹匣，握紧握把以压下握把保险，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛。将快慢机置于发射位置，将武器指向安全方向，扣动扳机，再松开拉机柄

ZAGI M91 冲锋枪（克罗地亚）



这是一款制作成本低廉的武器，充分显示了设计者独道的见解。机匣和枪管护筒的直径相同，且护筒上打了孔。弹匣槽很长，可作为前握把使用，而不会因弹匣额外受力而导致故障。下机匣表面凸出，可作为前握把使用。枪托用圆钢制成，沿机匣连接到护筒。枪托上有极其短小的托底板。设有推拉保险，但没有单发射击状态。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：850 毫米（33.5 英寸）
全枪长（枪托折叠）：565 毫米（22.3 英寸）
全枪重：3.4 千克（7 磅 8 盎司）
枪管长：220 毫米（8.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：32 发
射速：未知

生产年限

1991 年 -1995 年

枪身铭文

机匣左侧、扳机上方标有“ZAGI M-91”；弹匣槽左侧上方标有“PHTO BS7 9mmPARA”

保险装置

推拉式保险位于扳机的前上方，推到左侧为保险状态

退弹过程

弹匣扣位于弹匣左侧。卸下弹匣，并在必要时清空弹匣。后拉拉机柄，直到卡住击发阻铁，并通过抛壳口检查枪膛，确认枪膛已空。抓住拉机柄并轻轻地后拉，扣动扳机，并让枪机在控制下前移

CZ 25 型冲锋枪（捷克共和国）



这是一个包含四种类似武器枪族中的一款，其中 23 型采用木制枪托，25 型采用折叠枪托，都发射 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹。24 型和 26 型也分别采用木制枪托和折叠枪托，但它们都发射 7.62 毫米苏制手枪弹，也可发射 7.63 毫米毛瑟手枪弹。这些枪支都大量生产和出口。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：686 毫米（27 英寸）
全枪长（枪托折叠）：445 毫米（17.5 英寸）
全枪重：3.1 千克（6 磅 13 盎司）
枪管长：284 毫米（11.2 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：24 或 40 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1949 年 -1968 年

枪身铭文

机匣左侧、手枪式握把标有“ZB 1949 she”和序列号

保险装置

扳机护圈内、扳机后方有一个金属开关：右推将锁住枪机，左推将处于射击状态。要进行单发，可轻轻扣动扳机；要进行连发，可尽力扣动扳机

退弹过程

按压握把下方的弹匣扣并卸下弹匣。后拉机匣上方的拉机柄退出枪弹，松开枪机，再扣动扳机

Skorpion 冲锋枪（捷克共和国）



该枪最初是为装甲车辆内人员设计的一款单兵自卫武器，与其说是一款冲锋枪，不如说是一款轻型自动手枪。该枪枪身上方装备金属条枪托；手枪式握把内的降速机构使射击速度可达 800 ～ 900 发 / 分，很快可将弹匣中的枪弹打完。盒式弹匣的容弹量为 10 或 20 发。最初的型号为 61 型，发射 0.32 英寸 CAP 枪弹，这也是最容易见到的型号。这种型号于 20 世纪 70 年代中期停产，但现在仍可供出口。为提高销量，该枪支现有发射 9 × 18 毫米马可洛夫手枪弹、0.38 英寸 ACP 枪弹和 9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹的型号，其中最后一种型号的尺寸稍微加大了。可安装各种战术附件，如反射式瞄准镜和战术灯。

技术诸元

配用枪弹

0.32 英寸 ACP 枪弹 /7.65 毫米枪弹、9 × 18 毫米马可洛夫手枪弹、0.38 英寸 ACP 枪弹或 9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：517 毫米（20.4 英寸）
全枪长（枪托折叠）：270 毫米（10.6 英寸）
全枪重：1.3 千克（2 磅 13 盎司）
枪管长：115 毫米（4.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：（7.65 毫米）：12 或 20 发
射速：850-900 发 / 分

生产年限

1960 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有序列号；也可能没有铭文

保险装置

机匣左侧、握把上方有合二为一的手动保险 / 快慢机：后移到标有 1 的凹口处为单发，移到中间标有 0 的凹口处为保险状态，移到标有 20 的凹口处为连发

退弹过程

弹匣扣位于机匣右侧、弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉机匣两侧的拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛。松开拉机柄，扣动扳机

麦德森 1946/1950 型冲锋枪（丹麦）



该枪的独特之处在于其蛤壳式机匣，由两片冲压件在后端链接而成。如果卸下枪管的连接螺母和枪管，将可像打开书本一样打开机匣，从而露出里面的零部件。拉机柄实际上是位于机匣上方的一块铁片，两边有翼片，可抓住这两个翼片并后拉。1946 年曾装备丹麦军方，并出售给一些南美国家和泰国。1950 型与之相似，但拉机柄呈圆钮状，位于机匣上方。

技术诸元

配用枪弹
9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸
全枪长（枪托展开）：780 毫米（30.7 英寸）
全枪长（枪托折叠）：550 毫米（21.7 英寸）
全枪重：3.2 千克（6 磅 16 盎司）
枪管长：200 毫米（7.9 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：（7.65 毫米）：32 发
射速：500 发 / 分

生产年限
1945 年 -1953 年

枪身铭文
机匣右侧标有“MADSEN”，机匣上方标于序列号

保险装置
滑动手动扣位于机匣左侧：向前为保险，向后为射击。另外，弹匣槽后面还有握把保险装置，要闭锁枪机，必须将其推向弹匣槽

退弹过程
弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛。抓住弹匣槽并按压握把保险，再扣动扳机

苏奥米 M1931 冲锋枪（芬兰）



该枪是最早的非德制冲锋枪之一。由芬兰设计，装备斯堪的纳维亚半岛各国、瑞士、南非和波兰军队，并授权在丹麦和瑞士生产。1939 年，该枪被普遍认为是冲锋枪中最好的设计之一，当时英国军队谋求得到一批该枪，但由于正处于前苏联对芬兰的战争中，导致没有多余的销售给英国。该枪在芬兰军队中服役到 1945 年，之后绝大部分被改装，以便使用卡尔·古斯塔夫弹匣，这种弹匣当时已作为标准弹匣被其他斯堪的纳维亚半岛各国采用。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：870 毫米（34.3 英寸）
全枪重：4.6 千克（10 磅 2 盎司）
枪管长：314 毫米（12.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：71 发（弹鼓），20 或 50 发（弹匣）
射速：900 发 / 分

生产年限

1931 年 -1944 年

枪身铭文

后盖和机匣左侧标有序列号

保险装置

手动保险扣位于扳机护圈前方：往后按入扳机护圈为保险，这将锁定枪机

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

玛特 49 冲锋枪（法国）



该枪取代了玛斯 38 冲锋枪，所发射的枪弹更实用。该枪设计非常紧凑，其弹匣槽和弹匣都可向前折叠到枪管下方，使得携行更加方便。在法国军队，该枪在一定程度上被法玛斯 5.56 毫米步枪所取代，但仍在预备役部队、警察和其他准军事力量中广泛使用。在法国的前殖民地也可见到该枪的踪影。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：660 毫米（26 英寸）
全枪长（枪托折叠）：404 毫米（15.9 英寸）
全枪重：3.6 千克（8 磅）
枪管长：230 毫米（9.1 英寸）
膛线：4 条，左旋
弹匣容量：32 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1949 年 -1990 年

枪身铭文

机匣左侧标有“M.A.T.Mle 49 9m/m”和序列号

保险装置

握把后部设有握把保险，必须按压握把保险方能移动枪机。没有其他保险装置

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

赫克勒－科赫 MP5 冲锋枪（德国）



在过去几十年中，赫克勒 - 科赫 MP5 是使用和传播最广泛的冲锋枪。时至今日，该枪仍在许多国家生产，其中包括德国、美国、希腊、巴基斯坦和土耳其。不同于其他冲锋枪，MP5 采用赫克勒 - 科赫 G3 自动步枪的滚柱延迟开闭锁机构。该枪有许多变型枪，有固定枪托型，也有枪托可伸缩型（如图所示）。至少有 20 款变型枪，但基本机匣和自动原理都相同，只是采用不同长度的枪管。有些型号有合二为一的保险 / 快慢机，便于点射时控制火力；而有些型号只能半自动射击。为美国市场制造的型号可发射 10 毫米自动手枪弹或 0.4 英寸史密斯 - 韦森手枪弹，但大多数型号使用 9×19 毫米手枪弹。供弹方式包括直弹匣和弯弹匣。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸（固定枪托）

全枪长：680 毫米（26.8 英寸）
全枪重：2.5 千克（5 磅 9 盎司）
枪管长：225 毫米（8.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 或 30 发
射速：800 发 / 分

生产年限

1966 年 -

枪身铭文

弹匣槽左侧标有“Kal 9mm×19”；还可能发现许多其他国家的铭文

保险装置

合二为一的保险 / 快慢机位于机匣左侧。通常情况下，最上方（S）为保险位置，其他射击模式通常用 1、3 或多发枪弹表示。除用枪弹表示外，还可能用“E”表示单发，用“F”表示连发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后下方。卸下弹匣，后拉拉机柄，通过抛壳口检查枪膛，抓住拉机柄并扣动扳机，再让拉机柄在控制下向前运动

赫克勒－科赫 MP5K 冲锋枪（德国）



该枪为 MP5 的特别短型号，为需要紧凑武器的警察和反恐怖小组设计。这款枪携带时可以隐藏在衣服下面或汽车仪表盘的小储藏柜里，还可隐藏在专门设计的手提箱内并从中开火。从自动原理上说，该枪与 MP5 相同，只是枪管较短，弹匣较小。该枪有 4 种型号，MP5K 装备可调节的机械瞄具或光学瞄准镜；MP5KAI 的上表面光滑，以便快速从衣服或枪套中拔出时没有障碍；MP 5KA4 类似于 MP5K，附加了三发点射功能；MP5KA5 类似于 AI，也附加了三发点射功能。该系列枪都没有枪托，但其牢固的前握把使得射击时能很好地控制。巴基斯坦对该枪进行了仿制。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：325 毫米（12.7 英寸）
全枪重：2 千克（1 磅 6 盎司）
枪管长：115 毫米（4.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：15 或 30 发
射速：900 发 / 分

生产年限

1972 年 -

枪身铭文

弹匣槽左侧标有“Kal 9mm × 19”

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣左侧。在 MP5K 和 KAI 中，这是一个 3 档开关：向上为保险（S），中间为单发（E），扳到底为连发（F）。在 KA4、KA5 中，这是一个 4 档开关：向上为保险（S），向下依次为单发、三发点射和连发，这些档位分别用 1 发枪弹、3 发枪弹和多发枪弹表示。1990 年以后的产品将在机匣两侧都设有保险 / 快慢机

退弹过程

弹匣扣为弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄，通过抛壳口检查枪膛，抓住拉机柄并扣动扳机，再让拉机柄在控制下向前运动

赫克勒 - 科赫 MP5K-PDW 单兵自卫武器（德国 / 美国）



该枪由赫克勒 - 科赫在美国的子公司设计，供给需要极其紧凑武器的空勤或车载武装人员使用。该枪事实上是在 MP5K 上安装折叠枪托，且膛口经过改造以便安装消声器。该枪还安装激光指示器。如果不需要枪托，可轻松地将其卸下，并在机匣尾部装上枪托盖。快慢机采用标准配置，但如果需要可安装两或三发点射部件。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁手枪弹

外形尺寸

全枪长（带枪托盖）：349 毫米（13.8）
全枪长（枪托展开）：603 毫米（23.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：368 毫米（14.5 英寸）
全枪重（带枪托）：2.8 千克（6 磅 2 盎司）
全枪重（带枪托盖）：2.1 千克（4 磅 10 盎司）
枪管长：127 毫米（5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：900 发 / 分

生产年限

1991 年 -

枪身铭文

弹匣槽右侧标有“Made in Germany for HK Inc Chantilly Va”；弹匣槽左侧标有“Kal 9mm×19”

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣后部两侧，有 4 个档位：向上为保险（S），向下依次为单发、三发点射和连发，这些档位分别用 1 发枪弹、3 发枪弹和多发枪弹表示

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后下方。卸下弹匣，后拉拉机柄，通过抛壳口检查枪膛。抓住拉机柄并扣动扳机，再让拉机柄在控制下向前运动

赫克勒－科赫 MP5SD 冲锋枪（德国）



该枪是 MP5 枪族中带消声器的型号，其自动原理与标准 MP5 完全相同，但在更短的枪管上钻了 30 小孔，且套有一个大型消声器。消声器分两部分，第一部分环绕枪管，通过 30 个小孔吸收火药燃气，同时将枪弹的速度降低到音速之下。

该枪有 6 个不同的型号。MP5SD1 用机匣盖封住机匣尾部，没有枪托；SD2 采用固定塑料枪托；SD3 采用伸缩枪托，这三种型号都可以单发、连发射击。SD4 类似于 SD1，但附加了三发点射功能；SD5 在 SD2 基础上附加了三发点射功能；SD6 在 SD3 基础上附加了三发点射功能。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：SD1 550 毫米（21.7 英寸），SD2 780 毫米（30.70 英寸），SD3 780 毫米（30.70 英寸）

全枪长（枪托折叠）：610 毫米（24 英寸）

全枪重：SD1 2.9 千克（6 磅 6 盎司），SD2 3.2 千克（7 磅 1 盎司），SD3 3.5 千克（7 磅 11 盎司）

枪管长：146 毫米（5.8 英寸）

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：15 或 30 发

射速：800 发 / 分

生产年限

1970 年 -

枪身铭文

弹匣槽左侧标有"Kal 9mm × 19"

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣左侧。在 SD1、SD2 和 SD3 中，这是一个三档开关：向上为保险（S），向下一档为单发（E），扳到底为连发（F）；在 SD4、SD5、SD6 中，这是一个四档开关：向上为保险（S），向下依次为单发、三发点射和连发，这些档位分别用 1 发、3 发和多发枪弹表示

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后下方。卸下弹匣，后拉拉机柄，通过抛壳口检查枪膛。抓住拉机柄并扣动扳机，再让拉机柄在控制下向前运动

赫克勒－科赫 MP7 单兵自卫武器 （德国）



MP7 属于单兵自卫武器，与其他冲锋枪相比，不同之处在于使用特制的 4.6×30 毫米枪弹。该枪采用导气式自动方式和回转式枪机闭锁系统。它主要供需要装备比步枪轻便武器的人员使用。鉴于需要比手枪更佳的武器，单兵自卫武器的概念应运而生。MP7 轻便、携带方便，可在 200 米的射程内准确击中目标。弹匣通过手枪握把插入，发射时可利用伸缩式枪托，也可使用手枪握把。无论采用哪种射击方式，都可使用折叠式前握把控制武器；该握把可向上折叠用作前托，也可向下展开用作前握把。在正常的战斗射程内，专制的 4.6 毫米枪弹可穿透防弹衣。

技术诸元

配用枪弹

4.6×30 毫米特制枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：540 毫米（21.3 英寸）
全枪长（枪托折叠）：340 毫米（13.4 英寸）
全枪重（使用较小的弹匣）：1.5 盎司（3 磅 5 盎司）
枪管长：180 毫米（7.1 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 或 40 发
射速：大约 950 发 / 分

生产年限

2002 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有“H&K PDW Kal 4.6mm×30”，机匣右侧、手枪握把上方标有序列号

保险装置

三档的保险 / 快慢机位于机匣两侧：向上为保险，向下一档为单发，向下两档为连发。射速分别用 1 个弹头和 4 个弹头表示

退弹过程

弹匣扣位于扳机上方。卸下弹匣，后拉机匣后端的拉机柄，通过抛壳口检查枪膛。抓住拉机柄并扣动扳机，再让拉机柄在控制下向前运动

赫克勒 – 科赫 UMP 冲锋枪（德国）



UMP（通用冲锋枪）最初由美国研发和制造，发射 0.45 英寸 ACP 手枪弹；德国也制造了该枪，但使用 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹。该枪采用赫克勒 - 科赫 G36 步枪的机匣，并大量使用聚合材料。框架式枪托可折叠到机匣右侧，机匣上方有一个皮卡汀尼导轨，可安装各种反射式瞄准镜或光学瞄准镜；前托下方也有一条导轨，可安装前握把（如图所示）或其他战术配件。通过枪口上的螺纹可安装消声器。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹或 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：690 毫米（27.1 英寸）

全枪长（枪托折叠）：450 毫米（17.7 英寸）

全枪重（使用较小的弹匣）：2.1 千克（4 磅 10 盎司）

枪管长：200 毫米（7.2 英寸）

膛线：6 条，右旋，多边形

弹匣容量：10 或 25 发

射速：580 发 / 分（0.45 英寸枪弹），700 发 / 分（9 毫米枪弹）

生产年限

2002 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有“H&K UMP”和口径，机匣右侧标有序列号

保险装置

三档的保险 / 快慢机位于机匣两侧：向上为保险，向下一档为单发，向下两档为连发。射速分别用一个弹头和四个弹头表示。枪机处于待发状态时，拉机柄可卡进凹槽

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄到枪管左侧将枪置于待击状态，通过抛壳口检查枪膛。抓住拉机柄并扣动扳机，再让拉机柄在控制下向前运动

MP38 冲锋枪（德国）



这是一款令人熟悉的德军武器，常被错误地称为“施迈塞尔”。该枪由埃尔玛公司制造，由福尔默设计。同福尔默设计的其他枪支一样，该枪的复进簧和枪机周围也有伸缩式保套。该枪后来被 MP40 所取代，后者简化了一些特征，生产更容易、更快捷。

MP38 极易辨认，其钢制机匣上有条纹，弹匣槽有孔，握把由铝制成。很多该型号的枪支经过改造，拉机柄可压进去枪机与机匣中的孔扣住，从而将枪机锁定在前方。经过改造后的型号为 MP38/40。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：833 毫米（32.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：630 毫米（24.8 英寸）
全枪重：4 千克（9 磅）
枪管长：251 毫米（9.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：32 发
射速：500 发 / 分

生产年限

1938 年 -1945 年

枪身铭文

机匣后盖标有“MP38”和生产年份，后盖左侧标有序列号，机匣上方可能标有工厂代号 27

保险装置

后拉拉机柄，再将其向上扳到机匣的卡槽内。MP38 没有快慢机，只能连发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

瓦尔特 MPK/MPL 冲锋枪（德国）



MPK 和 MPL 是二战后生产的枪型，它们实际上是同一种武器，只是一个枪管长(L)，一个枪管短（K）。MPL 的枪管长 260 毫米，全枪长为 749 毫米。尽管性能优良、表现卓越，但该枪并没有被任何军队采用，只是在 20 世纪 60 年代被德国的一些海军部门和其他欧洲国家的警察部门使用过。后来研发出了装有消声器的型号，但显然也没有吸引多少客户。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：659 毫米（25.9 英寸）
全枪长（枪托折叠）：373 毫米（14.7 英寸）
全枪重：2.8 千克（6 磅 3 盎司）
枪管长：173 毫米（6.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：32 发
射速：550 发 / 分

生产年限

1963 年 -1985 年

枪身铭文

机匣左侧标有序列号

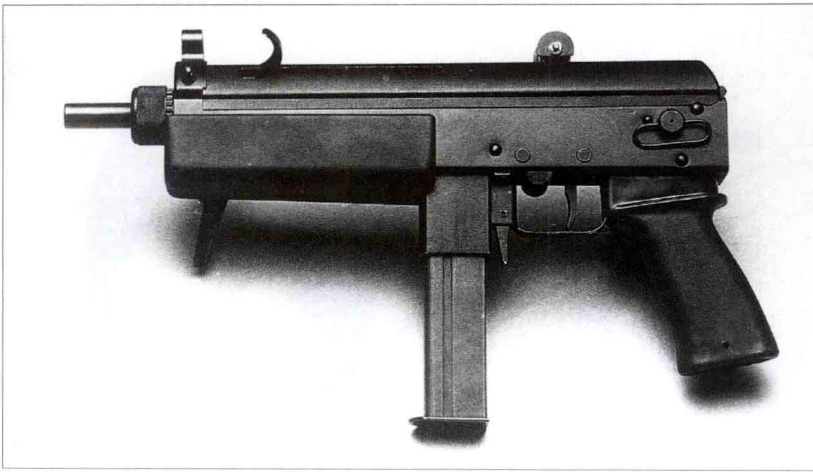
保险装置

手动保险扣位于机匣两侧、扳机后方：向后上方为保险，向前下方为射击。最初的设计不能单发，作为变通，可安装三档保险扣以进行单发，但制造数量无从得知

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方、扳机护圈下方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

KGP-9 冲锋枪 （匈牙利）



该枪于 20 世纪 80 年代末面市，是匈牙利军队和警察部队的标准装备。该枪采用常规枪机后坐式自动方式，主要由冲压件制造。该枪为开膛待击，枪机带有浮动式击针，实际发射由击锤完成。一个独特的特征是可卸下标准枪管，并换上较长的枪管，这样可将其改装成一款射程较远的卡宾枪。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：615 毫米（24.2 英寸）
全枪长（枪托折叠）：355 毫米（14 英寸）
全枪重：2.8 千克（6 磅 1 盎司）
枪管长：190 毫米（7.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：25 发
射速：900 发 / 分

生产年限

1987 年 -1995 年

枪身铭文

机匣右侧标有“F.E.G Hungary Cal 9mm P”和序列号

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣左侧、扳机前上方：向后为保险，向前再向下为单发，扳到最前方为连发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方、扳机护圈下方。卸下弹匣，后拉拉机柄并查看枪膛是否已空，松开拉机柄，扣动扳机

Guns

乌齐冲锋枪 (以色列)



虽然以色列不再生产，但该枪仍是使用最广泛的现代冲锋枪，在世界各地随处可见，且并非总是在政府军人手中。比利时和南非曾得到许可生产乌齐冲锋枪，并被克罗地亚仿制。在克罗地亚，该枪被为 ERO。乌齐冲锋枪采用的弹匣通过手枪式握把供弹，且枪机的前半部分与枪管重叠，以缩短全枪长度。它可以采用固定和折叠式枪托。其变型枪包括 Mini-Uzi（迷你乌齐）和 Micro-Uzi（微型乌齐），其中前者的尺寸缩小了很多，而后者是易于隐藏的微型型号。这两种型号都与标准型相似，自动方式也相同。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（固定枪托）：640 毫米（25.2 英寸）
全枪长（枪托展开）：640 毫米（25.2 英寸）
全枪长（枪托折叠）：440 毫米（17.3 英寸）
全枪重：3.5 千克（7 磅 11 盎司）
枪管长：260 毫米（10.2 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20、25 或 32 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1953 年 -1998 年

枪身铭文

在以色列制造的型号上，机匣左后方标有序列号，还可能标有希伯来文铭文。在德国制造的型号上，机匣左后方标有“M.P. UZI Kal 9mm”和序列号

保险装置

保险 / 快慢机位于握把上方左侧：拉到最后为保险，这将锁住枪机；位于中间为单发；最前端为连发。还有握把保险，必须将其按下才能松开枪机

退弹过程

弹匣扣为握把底部左侧。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛是否为空，松开拉机柄，扣动扳机

伯莱塔 12 型冲锋枪（意大利）



该枪与早期的伯莱塔冲锋枪差别极大，这是因为设计师马雷哥尼于 1956 年退休后，聘请了新设计师萨尔查。它主要使用冲压件制造，并采用“埋入式”或“嵌入式”包络枪机，因此缩短了枪长。有一个前握把，枪托可能由金属管制成，可折叠到右侧，也可能是可拆卸的木制枪托。M12 于 1961 年被意大利军方采用，很多南美国和非洲国家曾使用该枪。巴西和印度尼西亚获得许可生产。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：645 毫米（25.4 英寸）
全枪长（枪托折叠）：418 毫米（16.5 英寸）
全枪重：3 千克（6 磅 10 盎司）
枪管长：200 毫米（7.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20、30 或 40 发
射速：550 发 / 分

生产年限

1959 年 -1978 年

枪身铭文

机匣上方标有“P.M. BERETTA Mod 12-Cal 9mm Parabellum”和序列号

保险装置

握把后方有握把保险，必须按下才可打开枪机，进行待击或击发。在握把上方、枪身左侧有按压式保险，按下它可锁住握把保险，使其处于保险位置

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，抓住握把，并按下握把保险。后拉枪机，检查枪膛，松开枪机，扣动扳机

伯莱塔 38/44 型冲锋枪（意大利）



该枪为 38/44 型冲锋枪的简化型号，区别在于枪机大小和击针簧细节，于 1938 年首次生产，最初为 1938A 型。外观上的区别在于没有较早型号中机匣后盖上容纳复进簧的突起部。这款武器全部用于出口，购买者包括巴基斯坦、叙利亚、哥斯达黎加、伊拉克等国家。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：798 毫米（31.4 英寸）
全枪重：4 千克（8 磅 12 盎司）
枪管长：210 毫米（8.3 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 或 40 发
射速：550 发 / 分

生产年限

1945 年 -1955 年

枪身铭文

机匣上方标有“MOSCH. AUTOM. BERETTA MOD 38/44 CAL 9”和序列号

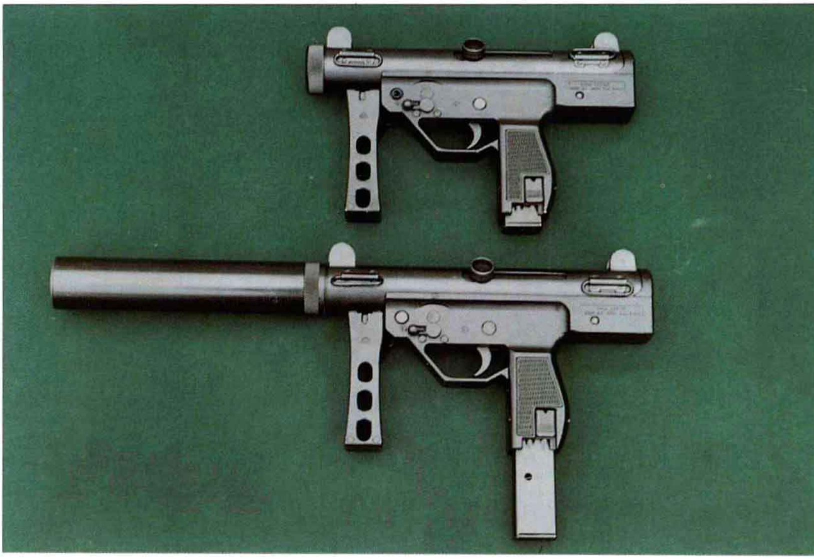
保险装置

手动保险扣位于机匣左侧：向后扳到“S”处为保险，“F”表示射击。有两个扳机，靠前的扳机用于单发射击，靠后的扳机用于连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽上。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

MGP-84 冲锋枪（秘鲁）



该枪最初面世时该枪称为 MGP-15，它是一款小型冲锋枪，用于装备特种部队。在生产期间改变了名称，以反映对其所做的一些细微改进，其中最重要的改进是增加了枪口螺帽，用于安装消声器。该枪装备了折叠式枪托，可折叠到枪机右侧，而枪托底板可用作前握把，如图所示。MGP-84 采用枪机后坐式自动方式，弹匣通过手枪握把插入，因此整个武器紧凑而携带方便。还存在一个更紧凑的型号——MGP-14 卡宾枪，还有一种称为突击手枪的型号。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：503 毫米（19.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：284 毫米（11.2 英寸）
全枪重：2.3 千克（5 磅 1 盎司）
枪管长：166 毫米（6.5 英寸）
膛线：12 条，右旋
弹匣容量：20 或 32 发
射速：650-750 发 / 分

生产年限

1990 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有“SIMA-ELECTRONICA 9mm MGP-84”和序列号

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、扳机护圈上方：向上为保险，向后为连发，向前为单发

退弹过程

弹匣扣位于手枪握把底部左侧。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

PM-63（Wz63）冲锋枪（波兰）



这是一款不同寻常的轻松冲锋枪，旨在用于近距离自卫。折叠式握把位于扳机前方，并装备可伸缩的双支柱金属枪托。枪机不是在机匣内移动，而是像手枪那样采用可移动套筒。套筒下半部分延伸到枪口下方，作为制退器使用，枪口燃气向上运动，以抵消自动发射时枪口上跳。在紧急情况下，可将枪口制退器顶住坚硬表面，从而单手将 PM-63 切换到待发状态。

技术诸元

配用枪弹

9×18 毫米马卡洛夫手枪子弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：583 毫米（23 英寸）
全枪长（枪托折叠）：333 毫米（13.1 英寸）
全枪重：1.8 千克（3 磅 15 盎司）
枪管长：152 毫米（6 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：25 或 40 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1963 年 -1980 年

枪身铭文

套筒和套筒座右侧标有序列号和呈椭圆形的工厂代码 11

保险装置

握把上方左侧有手动保险：向上为保险，向下为射击。射击方式由扳机控制，轻扣扳机为单发射击，紧扣扣动为连发

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，抓住套筒后部并后拉以退出枪膛内的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开套筒，扣动扳机

PM-84/98 冲锋枪（波兰）



PM-84（Glauberyt）采用枪机后坐式自动方式，由金属冲压件制成。机匣上方有适合左右手使用的拉机柄，护手盘上安装一个可折叠的前握把。该枪装备一个双支柱金属枪托，不用时可将其放在机匣旁边。与乌齐冲锋枪一样，弹匣槽位于手枪握把内，据说这种设计旨在方便晚间靠触觉装弹。该枪最初使用 9×18 毫米马卡洛夫手枪弹，但改进型 PM-98 发射更常用的 9×19 毫米枪弹。PM-98 装备的是单边拉机柄，护手盘前面有一个胶壳，用于安装战术灯。

技术诸元

配用枪弹

9×18 毫米马卡洛夫手枪弹或 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：605 毫米（23.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：405 毫米（15.9 英寸）
全枪重：2.3 千克（5.1 磅）
枪管长：185 毫米（7.3 英寸）
射速：640 发 / 分
弹匣容量：15 或 30 发

生产年限

1984 年 -

枪身铭文

型号标于机匣左侧、扳机上方，制造商徽标标于手枪握把上

保险装置

保险和快慢机位于手枪握把左上方：保险可处于射击或保险状态，快慢机可处于单发或连发状态

退弹过程

弹匣扣位于弹匣左侧。卸下弹匣，后拉拉机柄直到扣住阻铁。通过抛壳口检查枪膛，抓住拉机柄，将枪口指向安全方向并扣动扳机，再让枪栓在控制下向前运动

Guns

FBP 冲锋枪（葡萄牙）



该枪为葡萄牙制式武器，由葡萄牙研发，以其他几种枪支为基础，综合了美国 M3 的枪托和发射原理以及德国 MP40 的枪机和基本结构。该枪结实可靠，和同时代的其他冲锋枪一样，可安装刺刀。它在非洲广泛使用，在各种起义者手中可发现其身影。由于被葡萄牙的殖民地帝汶岛使用，该枪还可能出现在远东地区。存在一种稍加改进的型号，标有 M63 图案，后来被 M1973 所取代，后者安装了带孔的枪管护筒。这些型号的基本结构几乎完全相同。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：813 毫米（32.1 英寸）
全枪长（枪托折叠）：625 毫米（24.6 英寸）
全枪重：3.8 千克（8 磅 5 盎司）
枪管长：250 毫米（9.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：32 发
射速：500 发 / 分

生产年限

1948 年 -1955 年

枪身铭文

机匣槽左侧标有“FBP M/48”和序列号

保险装置

后拉拉机柄，使其扣在机匣槽内，从而将其锁定在后面。枪机在前时，将拉机柄按下将其内部的一端锁定在机匣壁上的缺口中，从而将枪机锁住

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽的一侧。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

卢萨 A2 冲锋枪（葡萄牙）



该枪由葡萄牙英德普公司研发，用以取代较早的 FBP 型。该枪牢固、紧凑，采用少见的双圆筒式机匣，下面容纳枪机和枪管，上面容纳枪机的凸出部分和复进簧。快慢机可提供各种射击方式，随枪附件包括消声器和激光指示器。从商业角度说，该枪几乎是彻头彻尾的失败产品。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：858 毫米（23 英寸）
全枪长（枪托折叠）：458 毫米（18 英寸）
全枪重：2.9 千克（6 磅 5 盎司）
枪管长：160 毫米（6.3 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：900 发 / 分

生产年限

1992 年 -

枪身铭文

机匣右侧标有“IN-DEP LUSA A2”、生产年份和序列号

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣左侧、握把上方：“0”表示保险，“1”表示单发，“3”表示三发点射，“30”表示连发

退弹过程

弹匣扣位于机匣左侧、弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄、扣动扳机

Bison-2 冲锋枪（俄罗斯）



Bison-2 以一款经过重大改进的 AK-74 步枪为基础而设计，保留了机匣和折叠式金属枪托设计，但使用高容量螺旋式弹匣取代了双排弹匣。它采用枪机后坐式自动方式，快慢机控制火力的方式与步枪相同：向上为保险，中间为连发射击，向下为自动装弹射击。鸟笼型消焰器可拆卸，并换上消声器。枪身左侧安装标准的俄罗斯瞄准架。后来的 Bison-2-01 改进了枪托，采用折叠到机匣上方的设计。有两种射击模式：只能自动装弹射击和可选择射击方式。当前有三种不同口径的型号，后面列出的是 Bison-2 的参数。

技术诸元

配用枪弹

9×18 毫米（Bison-2）；9×19 毫米（Bison-2-01）；9×17 毫米 /0.38 英寸 ACP（Bison-2-02）

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：690 毫米（27.2 英寸）
全枪长（枪托折叠）：460 毫米（18.1 英寸）
全枪重：2.8 千克（6 磅 3 盎司）
枪管长：230 毫米（9.1 英寸）
射速：690 发 / 分
弹匣容量：64 发

生产年限

1996 年 -

枪身铭文

枪身前缘左侧标有序列号，弹匣上标有口径

保险装置

参见前面的描述

退弹过程

弹匣扣位于扳机护圈前方。将弹匣扣转向前下方以卸下弹匣。将快慢机置于“射击”位置，后拉拉机柄直至扣住阻铁，通过抛壳口检查枪膛。抓住拉机柄，将枪口指向安全方向并扣动扳机，再使枪栓在控制下向前运动

PPS-43 冲锋枪（俄罗斯）



PPS-43 很可能是前苏联在二战期间生产的 3 种冲锋枪中最出色的一款，它最初是在列宁格勒被围困的 900 天期间设计并生产的。因为物资无法从外面运送进来，因此该冲锋枪被设计成只使用当时的现有机器和材料就能生产。中国曾生产过该枪，称为 53 式。虽然二者弹匣容量相同，但 PPS-43 弹匣不能与常见的 PPSH-41 SMG 弹匣通用。

技术诸元

配用枪弹

7.62 毫米前苏联手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：808 毫米（31.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：606 毫米（23.9 英寸）
全枪重：3.3 千克（7 磅 6 盎司）
枪管长：254 毫米（10 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：35 发
射速：700 发 / 分

生产年限

1943 年 -1945 年

枪身铭文

机匣上方或侧面标有序列号和生产厂标识

保险装置

手动保险位于扳机护圈前面：向前推为保险，这将把枪机锁定前方或后方位置。该枪快慢机，只能连发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

PPSh-41 冲锋枪（俄罗斯）



前苏联在二战期间生产的第三款冲锋枪，也是最常见的一种，大约生产了 500 万支。1947 年后，被广泛传播到前苏联等许多东方阵营国家，世界各地都有其身影。虽然生产了可发射 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹的改进型，但并不常见。该枪取代了 PPS-40，可使用弹匣或弹鼓，生产起来更简单、快捷。早期型号有可调节的弧形照门，后来的型号大多数采用简单的翻转式两挡照门。

技术诸元

配用枪弹

7.62 毫米前苏联手枪弹

外形尺寸

全枪长：828 毫米（32.6 英寸）
全枪重：3.6 千克（7 磅 13 盎司）
枪管长：265 毫米（10.4 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：71 发的弹鼓或 35 发的弹匣
射速：900 发 / 分

生产年限

1941 年 -1947 年

枪身铭文

机匣上方标有序列号和生产厂标识

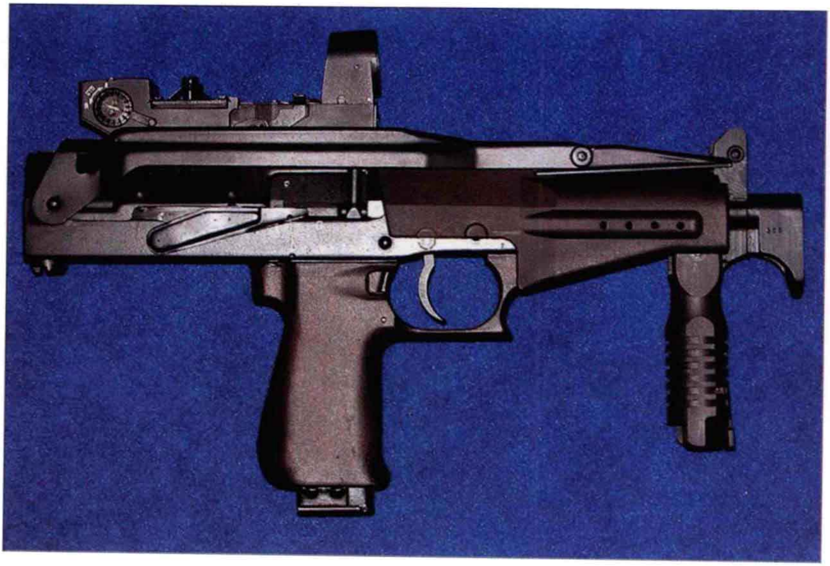
保险装置

拉机柄上有手动保险，无论枪机处于前端还是后端，都可将拉机柄按到机匣壁上的凹槽内，将枪机锁定。扳机护圈内面、扳机前方有快慢机：朝前为连发，朝后为单发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方、枪托下方。朝前按压卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

SR-2 冲锋枪 (俄罗斯)



该枪为20世纪90年代推出的一系列革命性冲锋枪之一，出自俄罗斯某设计局之手。该枪是为特种部队设计的，发射一种新研制的枪弹，这种枪弹可在100米内穿透防弹衣；但仍是一款紧凑型武器，只是根据使用者的需求做了改进。它使用金属材料冲压而成，前托和手枪握把为聚合材料，弹匣安装在手枪握把内。

折叠式双支柱金属枪托可折叠到机匣上方。该枪使用新一代红点瞄准镜或夜视瞄准镜，但也提供简单机械瞄具以供紧急情况下使用。

技术诸元

配用枪弹

9×21毫米枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：603毫米（23.7英寸）
全枪长（枪托折叠）：367毫米（14.4英寸）
全枪重：1.7千克（3磅10盎司）
射速：不详
弹匣容量：20或30发

生产年限

1999年-

枪身铭文

型号和序列号标于机匣后部左下侧

保险装置

快慢机位于机匣右侧：向上将锁住部件，中间为连发射击，向下为自动装弹模式

退弹过程

弹匣扣位于扳机护圈后方。卸下弹匣，将快慢机置于射击位置，后拉拉机柄，通过抛壳口检查枪膛，再让枪机在控制下向前运动。将枪口指向安全的方向并扣动扳机

BXP 冲锋枪（南非）



BXP 冲锋枪由南非设计，供其军方和警察使用。它是一款用途广泛的武器，可安装消声器、榴弹发射器或各种膛口制退器。该枪由冲压件制成。枪机是中空的，以环绕位于机匣内的枪管部分，这样虽然仅枪管露在外面的部分可见，但其实枪管很长。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：607 毫米（23.9 英寸）
全枪长（枪托折叠）：387 毫米（15.2 英寸）
全枪重：2.5 千克（5 磅 8 盎司）
枪管长：208 毫米（8.2 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：22 或 32 发
射速：1000 发 / 分

生产年限

1988 年 -1999 年

枪身铭文

机匣上方标有“G..D.P.S”和序列号

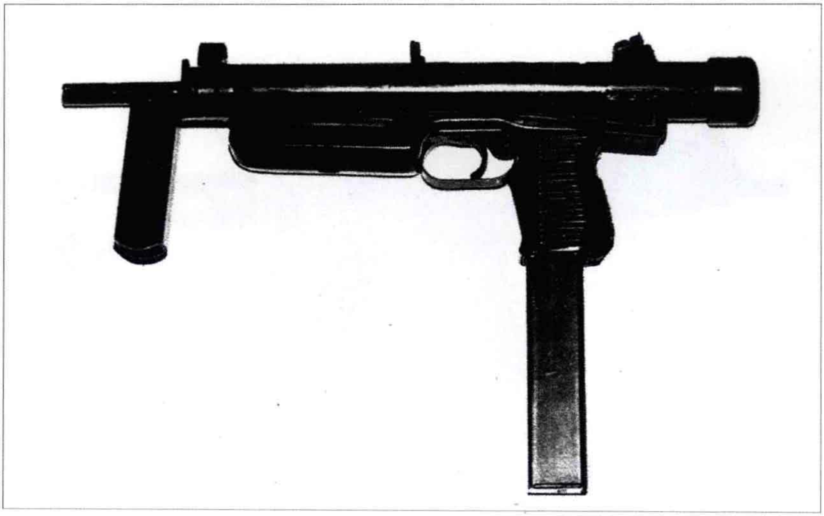
保险装置

手动保险位于机匣左右两侧、握把上方：向上（绿点）为保险，向下（红点）为射击。没有快慢机，扣动扳机到第一档为单发射击，到第二档为连发。枪机上有阻铁槽，可卡住阻铁以防止枪机震动和武器在待击状态下滑落

退弹过程

弹匣扣位于握把中。卸下弹匣，后拉机匣上方的拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

萨纳 77 冲锋枪（南非）



该枪出现在 20 世纪 70 年代的南非，基于捷克 CZ 25 而设计。无法确定该枪由南非制造，还是将从捷克斯洛伐克购买的 CZ75 改造成只能进行半自动发射的枪型。该枪并非军用武器，只是用作自卫出售给农场主或其他需要的人，可以认为其中一部分现在已转到其他人手中，可能散布到非洲各地。折叠在侧面的枪托也可用做前握把。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：650 毫米（25.6 英寸）
全枪长（枪托折叠）：450 毫米（17.7 英寸）
全枪重：2.8 千克（6 磅 3 盎司）
枪管长：290 毫米（11.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：40 发
射速：单发发射

生产年限

1977 年 -1980 年

枪身铭文

机匣左侧标有序列号

保险装置

手动保险位于扳机护圈里面、扳机后方：将其从左向右推将锁住枪机，使武器处于保险状态

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛内的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

DS9A 冲锋枪（韩国）



DS9A 冲锋枪采用传统的后坐式自动方式，通过开放式枪栓发射。机匣设计基于一款改进的 M16 突击步枪，控制装置位于传统位置，但将拉机柄移到了护木左边。机匣上方有 Mil Spec1913 皮卡汀尼导轨，用于安装光学瞄具或夜视装置。步枪口径弹匣槽配有可安装手枪口径弹匣的插槽。紧凑型 DS9A 缩短了枪管，并采用了单支柱折叠枪托。

技术诸元

配用枪弹
9×19 毫米枪弹

外形尺寸
全枪长（枪托展开）：684 毫米（26.9 英寸）
全枪长（枪托折叠）：430 毫米（16.9 英寸）
全枪重：2 千克（4 磅 6 盎司）
枪管长：220 毫米（8.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：860 发 / 分

生产年限
2003 年 -

枪身铭文
制造商标识刻于弹槽左侧

保险装置
四档快慢机位于左侧下部，提供了保险、单发射击、三发点射和自动射击模式

退弹过程
弹匣扣位于弹匣槽左侧。卸下弹匣，后拉拉机柄，使用枪机扣将枪机固定在后部位置，通过抛壳口检查枪膛。拉住拉机柄，将枪口指向安全方向，并松开枪机扣使枪机在控制下向前运动

星式 Z-62 冲锋枪（西班牙）



该枪是为西班牙军方研制的，于 1953 年取代了 Z-45，并于 1971 年被 Z-70B 所代替。Z-62 的外观与 Z-70B 相同，但采用扳机和可选择单发还是连发的快慢机。这两款枪都供出口，还有可使用 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹的型号，但是否有其他国家采用不得而知。

技术诸元

配用枪弹

9×23 毫米拉戈（伯格曼 - 贝亚德 9 毫米）手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：701 毫米（27.6 英寸）
全枪长（枪托折叠）：480 毫米（18.9 英寸）
全枪重：2.9 千克（6 磅 5 盎司）
枪管长：201 毫米（7.91 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 或 30 发
射速：550 发 / 分

生产年限

1963 年 -1970 年

枪身铭文

弹匣槽左侧标有“STAR EIBAR ESPANA MODEL Z-62”和序列号

保险装置

手动保险位于握把上半部分：从右推到左将锁住击发阻铁，使武器处于保险状态。射击方式通过扳机选择，扣动扳机上半部分为单发射击，扣动下半部分为连发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

星式 Z-84 冲锋枪（西班牙）



20 世纪 80 年代中期，Z-84 取代了西班牙部队使用的 Z-70B。这是一款极具现代感的紧凑型武器，并使用冲压件制造以降低重量。重心位于握把上方，因此必要时可单手轻松射击。除西班牙使用外，还很多销售给了其他几个国家供安全部队使用，但制造商没有透露详细情况。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：615 毫米（24.2 英寸）
全枪长（枪托折叠）：410 毫米（16.1 英寸）
全枪重：3 千克（6 磅 10 盎司）
枪管长：215 毫米（8.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：25 或 30 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1985 年 -

枪身铭文

机匣右侧标有“STAR EIBAR ESPANA MOD Z-84”和序列号

保险装置

扳机护圈内设有保险：从右向左推为保险状态；从左向右推将显示红色标记，表示可以射击。机匣左侧有滑动快慢机：前推为单发射击，向后为连发

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

卡尔·古斯塔夫 45 冲锋枪（瑞典）



作为仍在服役的最古老的冲锋枪之一，卡尔·古斯塔夫是一款坚固耐用的武器，还可能继续服役很长时间。最初的型号没有弹匣槽，而使用弹鼓。1948 年设计出盒式弹匣后，所有枪支都加上了弹匣槽。卡尔·古斯塔夫冲锋装备瑞典、爱尔兰和印度尼西亚军方，还授权在埃及生产，名为“塞得港”。存在一个稍做改进的型号，用内部消声器取代了常规枪管，被美国军方装备于在越南作战的特种部队。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：808 毫米（31.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：552 毫米（21.7 英寸）
全枪重：3.9 千克（8 磅 9 盎司）
枪管长：213 毫米（8.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：36 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1945 年 -

枪身铭文

机匣上方标有序列号

保险装置

后拉拉机柄并将其扳到拉机柄槽内。当枪机处于前方时，如果将拉机柄按进枪机，其另一端将穿过枪机进入机匣的槽内，这将锁住枪机

退弹过程

卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的所有枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

司登 Mark I 冲锋枪（英国）



该枪是最初的司登型冲锋枪，由位于恩菲尔德的皇家轻武器制造厂设计，并由 BAS 和其他军工厂制造。可通过勺子状枪口制退器、扳机系统外的木制包装和可折叠前握把识别该枪。Mark I* 型于 1941 年底面世，采用金属包装扳机，没有前握把和膛口制退器。该枪大约生产了 100000 支，绝大部分装备常规部队。还有一种采用金属枪托的型号。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：896 毫米（35.3 英寸）
全枪重：3.3 千克（7 磅 3 盎司）
枪管长：198 毫米（7.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：32 发
射速：550 发 / 分

生产年限

1941 年 -1942 年

枪身铭文

弹匣槽上方标有“STEN Mk I”

保险装置

后拉拉机柄并将其向下旋转至枪机框的凹槽内。射击方式通过扳机机构进行选择：从左向右按为单发射击，从右向左按为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽上方。将其按下并卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

司登 Mark II 冲锋枪（英国）



该枪是司登系列中最常见的一款，在英国、加拿大和新西兰共生产了 200 多万支。自动方式与 Mark I 相同，但枪管和枪托可卸下以方便包装和存储。弹匣槽可旋转以关闭抛壳口。二战期间，该枪曾被英国军方使用，同时传播到欧洲各地和远东的抵抗运动组织内，因此在世界各地都可看到。这枪还被抵抗运动组织（尤其是在丹麦）和德国仿制。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：952 毫米（37.5 英寸）
全枪重：3 千克（6 磅 10 盎司）
枪管长：197 毫米（7.8 英寸）
膛线：2 或 6 条，右旋
弹匣容量：32 发
射速：550 发 / 分

生产年限

1942 年 -1944 年

枪身铭文

弹匣槽上方标有“STEN MK II”。加拿大制造的型号还标有“LONG BRANCH”和生产年份

保险装置

后拉拉机柄并将其向下旋转至枪机框的凹槽内。射击方式通过扳机机构进行选择：从左向右按为单发射击，从右向左按为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽上方。将其按下并卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

司登 Mark IIS 冲锋枪（英国）



该枪是“消声型司登”，最初是为秘密行动部队生产的，但后来也装备英国陆军的巡逻部队和突袭部队。它采用 Mark II 的基本结构，但枪机更轻，枪管和消声器采用一体化设计，可安装在机匣内面以取代常规枪管。为防止烫手，消声器外面包有粗帆布套。除非情况极其紧急，否则最好不要连发射击。

技术诸元

配用枪弹

9 × 19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：900 毫米（35.4 英寸）
全枪重：3.5 千克（7 磅 11 盎司）
枪管长：90 毫米（3.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：32 发
射速：450 发 / 分

生产年限

1943 年 -1945 年

枪身铭文

弹匣槽上方标有“STEN M.C. MK IIS”

保险装置

后拉拉机柄并将其向下旋转至枪机框的凹槽内。射击方式通过扳机机构进行选择：从左向右按为单发射击，从右向左按为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽上方。将其按下并卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

司登 Mark V 冲锋枪（英国）



生产司登 Mark V 旨在提高武器质量，提供一种比 Mark II 更昂贵的冲锋枪。其结构并未改变，但采用木制枪托和木制握把，枪口形状与 No.4 制式步枪相同，以便安装标准刺刀。该枪表面经瓷漆处理，早期型号的枪托底板由黄铜制成，并有可装入清洁工具的活门，但后期型号的枪托底板由钢片制成，也没有这样的活门。然而，该枪最大的缺陷是弹匣，且一直没有改进，因此与以前的型号相比，Mark V 的可靠性并没有多大改善。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长：762 毫米（30 英寸）
全枪重：3.9 千克（8 磅 9 盎司）
枪管长：198 毫米（7.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：32 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1944 年 -1946 年

枪身铭文

弹匣槽上方标有“STEN M.C. MK V”

保险装置

后拉拉机柄并将其向下旋转至枪机框的凹槽内。射击方式通过扳机机构进行选择：从左向右按为单发射击，从右向左按为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽上方。将其按下并卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

斯特林冲锋枪（英国）



斯特林冲锋枪被大约 50 个国家采用，是加拿大 C1 型和澳大利亚 F1 冲锋枪的原型枪。虽然斯特林公司在 1988 年倒闭了，该枪仍在印度特许生产。现存的这种枪数以万计，在任何地方都可见到。有一款带消声器的型号，装备英国军方，称 L34。这款枪与 L2A3 的关系犹如司登 IIS 与 Mark II 的关系。世界各地的警察和安全部队大量装备 L2 的半自动型号。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：710 毫米（28 英寸）
全枪长（枪托折叠）：480 毫米（18.9 英寸）
全枪重：2.7 千克（5 磅 15 盎司）
枪管长：198 毫米（7.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：34 发
射速：550 发 / 分

生产年限

1953 年 -1988 年

枪身铭文

标准型的弹匣槽上方标有“STERLING SMG 9 mm”和序列号；为英国军方制造的枪支的弹匣槽上方标有“Gun Submach in e 9 mm L2A3”、序列号和北约枪托号

保险装置

枪身左侧、握把上方有保险 / 快慢机：向后为保险，中间为单发，向前为连发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。将其按下并卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

斯特林 L34A1 冲锋枪（英国）



斯特林取代司登后，亟需生产司登 Mark6 微声枪的替代产品，为此以司登微声枪为基础并经技术改进，将斯特林 L2 进行了重新设计，并命名为 L34 型。其结构与 L2 相同，但枪管上增加了 72 个排气孔，以降低弹头的速度。排出的气体进入包裹在枪管外面的金属膨胀腔内，然后从膨胀腔渗漏到圆柱形消声器内。消声器前端为螺旋状扩散装置，弹头在其中央穿过时形成涡流，并进一步降低气体流速，从而降低爆炸声。为降低气压，枪机质量必须比标准枪小。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：864 毫米（34 英寸）
全枪长（枪托折叠）：660 毫米（26 英寸）
枪管长：198 毫米（7.8 英寸）
全枪重：3.6 千克（7 磅 15 盎司）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：34 发
射速：550 发 / 分

生产年限

1966 年 -1985 年

枪身铭文

弹匣槽上方标有“Gun, Submachine, 9 mm L34A1”、序列号和北约枪托号

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣左侧、握把上方：向后为保险，中间为单发，向前为连发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

柯尔特冲锋枪（美国）



该枪的设计以著名 M16 步枪为基础而设计，因此对熟悉 M16 步枪的士兵来说，训练使用该枪的时间将短得多。枪托采用伸缩结构；外观方面，该枪与各种 M16 短型步枪的唯一差别在于它使用狭长的弹匣。需要指出的是，持枪者可选择使用连发或三发点射，快慢机标志将指出选择的射击模式。还有一种只能单发射击的型号，不能连发或三发点射。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：730 毫米（28.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：650 毫米（25.6 英寸）
全枪重：2.6 千克（5 磅 11 盎司）
枪管长：260 毫米（10.3 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 或 32 发
射速：900 发 / 分

生产年限

1990 年 -

枪身铭文

弹匣槽左侧标有柯尔特商标、手写体“COLT”、“SMG”和序列号

保险装置

握把左上方设有保险 / 快慢机：当向后时，与之相连的指示标指向前，为保险状态；当向前时，指示标指向后，武器可连发或三发点射；在中间位置时为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于枪身两侧，左侧是带盖的按钮，右侧是铰接铁片。按下其中之一并卸下弹匣，后拉拉机柄（提把底部的翼状物），通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

英格拉姆轻型冲锋枪（美国）



该枪枪身小巧，射速高，属于轻型冲锋枪。它由哥顿·英格拉姆设计，是继传统尺寸的 SMG 6/7/8 型后推出的又一款冲锋枪。图示为 10 型，是一款用于城市作战的紧凑型武器，有两种型号，分别发射 0.45 英寸 ACP 手枪弹和 9 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹。大多数型号都装备了带螺纹的枪口，可安装消音器。另外，还有一种产量较小的 11 型，它一开始就设计成可使用消声器，发射 0.38 英寸 ACP 枪弹（9 毫米短弹）以适应其亚音速枪口速度。该枪最初由美国军用武器装备公司制造，后来由位于亚特兰大的 RPB 工业公司生产。

技术诸元

配用枪弹

9×9 毫米枪弹、0.45 英寸 ACP 枪弹或 0.38 英寸 ACP 枪弹（9 毫米短弹）

外形尺寸

全枪长（枪托折叠）：298 毫米（11.8 英寸）
全枪长（枪托展开）：559 毫米（22 英寸）
全枪重：690 克（1 磅 8 盎司）
枪管长：146 毫米（5.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发（0.45 英寸 ACP 枪弹）或 32 发（9 毫米短弹）

生产年限

1970 年 -1980 年

枪身铭文

机匣右侧标有“INGRAM M10 .45 AUTO MILITARY ARMAMENT CORP POWDER SPRINGS GA USA,” 或“RPB Industries Inc, Atlanta, GA, USA.”和序列号

保险装置

保险位于扳机护圈内部右侧。也可旋转拉机柄将枪栓锁定在前方

退弹过程

弹匣扣位于手枪握把后边。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹。通过抛壳口检查枪膛和弹匣槽，确认其中没有枪弹。将枪口指向安全方向，抓住拉机柄并扣动扳机

鲁格 MP-9 冲锋枪（美国）



该枪由乌齐冲锋枪的设计者乌齐·盖尔于 20 世纪 80 年代早期设计。最初想在加拿大制造，最终却没有实现，该设计最后出售给了斯特姆 - 鲁格公司，该公司对其做了细微改进，并于 1994 年投入生产。

枪身和机匣下半部分由人工合成材料制成，机匣上半部分用钢制造。其内部原理与乌齐冲锋枪相同，使用伸缩式枪机，但闭膛待击。握把位于重心处，也用做弹匣槽。握把后面是开有方孔的枪身，向后延伸到机匣后部。折叠枪托铰接到机匣，如果不需要可将其折叠到枪身处。

技术诸元

配用枪弹

9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：556 毫米（21.9 英寸）
全枪长（枪托折叠）-：376 毫米（14.8 英寸）
全枪重：3 千克（6 磅 10 盎司）
枪管长：173 毫米（6.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：34 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1994 年 -

枪身铭文

不确定

保险装置

与乌齐冲锋枪一样，握把上方、机匣左侧有一个三档的滑动保险 / 快慢机：向后为保险，中间为单发射击，向前为连发

退弹过程

弹匣扣位于握把底部。卸下弹匣，后拉拉机柄将枪机放在击发阻铁处，通过抛壳口检查枪膛。拉住拉机柄并扣动扳机，然后慢慢地将枪机复位

汤普森 M1928/M1 冲锋枪（美国）



该枪是第一款冲锋枪，因为“冲锋枪”一词是由汤普森发明的，虽然该枪并非最早服役的冲锋枪。直到 1921 年才面世，远在伯格曼和伯莱塔之后。1928 年的型号与 1921 年型号基本相同，但枪机做了细微的改进以降低射速。最初的汤普森冲锋枪采用“布里希”闭锁机构，生产起来过于复杂且成本较高，二战期间对其进行了重新设计，并生产了 MI 和 MIA 型号，但相对于其发射的枪弹而言，仍过于笨重。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸柯尔特自动手枪弹

外形尺寸

全枪长（带制退器）：857 毫米（33.7 英寸）
全枪重：4.9 千克（10 磅 12 盎司）
枪管长：267 毫米（10.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 或 30 发弹匣，50 或 100 发弹鼓
射速：700 发 / 分

生产年限

1919 年 -1942 年

枪身铭文

机匣左侧标有“THOMPSON SUBMACHINE GUN/CALIBER .45 COLT AUTOMATIC CARTRIDGE / MANUFACTURED BY/ COLTS PATENT FIREARMS MFG CO/HARTFORD, CONN, USA/ MODEL OF 1928”和序列号

保险装置

手动保险位于机匣左侧、握把上方：向后为保险，向前为射击。只有将枪机后拉才能设置为保险状态。快慢机位于机匣左侧再靠前的地方，向前为连发，向后为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于握把左侧、扳机后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

M3 冲锋枪（美国）



该枪是美国对司登冲锋枪做出的反应，因为美国对司登冲锋枪进行测试后，要求使用简洁而廉价的武器取代汤普森冲锋枪。该枪由乔治 - 海德设计，并得到一位通用汽车公司的金属锻压专家的协助。M3 可更换枪机、枪管和弹匣，以发射 9 毫米口径的枪弹，但在战场上很少进行这样的改装。实践表明，最初的枪机拉杆不可靠，因此改为在枪机上增加大型凸起，用于手动闭锁枪机。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 手枪弹或 9×19 毫米巴拉贝鲁姆手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：745 毫米（29.3 英寸）
全枪长（枪托折叠）：570 毫米（22.4 英寸）
全枪重：3.7 千克（8 磅 2 盎司）
枪管长：203 毫米（8 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：400 发 / 分

生产年限

1942 年 -1944 年

枪身铭文

机匣上方标有"GUIDE LAMP DIV OF GENERAL MOTORS/US MODEL M3"和序列号

保险装置

抛壳口有个带铰接的盖，盖上有突起。如果枪机靠前，该突起将顶在枪机的凹进处；如果枪机靠后，突起将顶住枪机梭。从而锁住枪机

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽左侧。打开抛壳口盖，卸下弹匣。后位机匣右侧的拉机柄以锁住枪机，通过抛壳口检查枪膛，扣动扳机，盖上抛壳口盖

K-50M 冲锋枪（越南）



越南根据中国的 50 式冲锋枪重新设计和生产，成为 K-50M。主要改动是去掉了可折叠枪托，取而代之为可伸缩枪托，缩短了枪管套筒，去掉枪口制退器，并增加了手握把。弯曲式弹匣与中国制造的 50 式冲锋枪型号相同。上述改进使其成为了一款独特的武器，很难与其他枪型混淆。但就原理而言，它还是与前苏联的 PPSh 十分相似。

技术诸元

配用枪弹

7.62 毫米前苏联手枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：756 毫米（29.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：571 毫米（22.5 英寸）
全枪重：3.4 千克（7 磅 8 盎司）
枪管长：269 毫米（10.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：25、32 或 40 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1958 年 -1965 年

枪身铭文

机匣上方标有序列号

保险装置

拉机柄上有手动保险，在枪机完全向前或向后时，可将保险推到机匣壁上的凹口内，将枪机锁定。扳机护圈内、扳机前方有快慢机，向前为连发，向后为单发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方，向上折叠在枪托下方。将其向下折叠并向前按，再卸下弹匣。后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

56 型冲锋枪（前南斯拉夫）



56 型是 49 型的替代品，设计更简单，更易于制造。外型方面，它类似于德国 MP40，内在设计也有一些类似之处。可折叠枪托直接仿造自 MP40 枪托，握把也如此。枪机经过了简化，复进簧为单个大型弹簧。该枪可安装刺刀，总体而言是一款设计优良的现代武器。事实上，该枪发射 7.62 毫米前苏联手枪弹，这带来了缺陷，如果发射停止作用更好的枪弹，该枪将更加精良。因此，其后续型号 65 型发射 9 毫米巴拉贝姆手枪弹，用于出口，但销量不大。

技术诸元

配用枪弹

7.62 毫米前苏联手枪弹

外形尺寸

全枪长：870 毫米（34.3 英寸）
全枪重：3 千克（6 磅 9 盎司）
枪管长：250 毫米（9.8 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：32 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1957 年 -1990 年

枪身铭文

机匣左侧标有“M56”、制造厂编号和序列号

保险装置

机匣内部、扳机上方设有保险：向右为射击，向左为保险。在保险的左前方有两档的快慢机，可用于选择单发射击或连发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽上。卸下弹匣，后拉拉机柄直到扣住击发阻铁，通过抛壳口检查枪膛。抓住拉机柄并扣动扳机，再使枪机在控制下向前运动

第4篇

手动枪机步枪

Bolt Action Rifles

手动枪机步枪

成功的手动枪机不多，失败的却很多。有些枪机的外观设计不同，只是为了避免专利纠纷。了解枪机系统有助于识别各种枪械，枪机分两种：回转式枪机和直拉式枪机。

回转式枪机

之所以称为回转式枪机，是因为要后拉枪机，必须上抬拉机柄并旋转枪栓使闭锁突笋与闭锁槽脱离而解锁。

1. 毛瑟回转式枪机

毛瑟回转式枪机最牢固、最可靠、精确度也很好，因此应用最广泛。闭锁时，枪机框突笋牢牢地锁定在枪膛闭锁槽中，确保发射时枪栓不会移动。其缺点是：枪栓必须旋转足够的角度闭锁突笋才能从闭锁槽中脱出，再向后移动枪栓；装弹时，必须将枪栓完全闭合才能将其旋转以闭锁。随着这种枪机的发明，出现了填弹条装弹系统并被众多其他枪机系统采用。在这种装弹系统中，枪弹放在带弹簧的弹夹内，将弹夹从弹匣上方插入并将弹夹中的枪弹压入弹匣，再抽出弹夹。毛瑟（以及李氏和其他）系统称为装填条装弹（charger loading）系统，而曼利夏系统称为弹夹装弹（clip loading）系统。

2. 李氏回转式枪机

理论上讲，李氏回转式枪机的牢固性不如毛瑟枪机，精确度也要差些，但李氏回转式枪机开闭锁速度快、机构运行平滑。训练有素的士兵使用李·恩菲尔德步枪瞄准射击的速度是使用毛瑟步枪的两倍。它与毛瑟枪机的根本区别是，闭锁突笋闭锁在枪机的闭锁槽中。闭锁槽为曲线槽，因此枪栓开始旋转便可后退；闭合时，在完全闭合前枪栓就可旋转。理论上讲，由于它不是与枪膛形成闭锁，在高压火药燃气作用下，枪栓将有些许移动，进而影响枪膛压力及弹道性能，但实际上并不明显。

3. 克拉格－约根森回转式枪机

源自挪威的克拉格系统与其说是枪机系统，不如说是弹匣系统。弹匣在枪栓侧下方，从枪机左侧供弹。填装时打开铰接活门、塞入枪弹并关上活门，弹匣中的弹簧将把枪弹推进进弹口。这种弹匣系统性能非常可靠，尤其是发射有底缘枪弹时。但与其他系统一样，研制这种系统的主要原因也是为了避免专利纠纷。

4. 勒贝尔回转式枪机

法国勒贝尔枪机系统的前方有两个闭锁突笋，枪栓外侧有一个大型矩形突笋，闭锁位于枪机凹槽中。矩形闭锁突笋上有个螺钉，用于固定枪栓头。要卸下枪栓，必须先拧下螺钉并卸下枪栓头。这种枪机系统使用独特的管状弹匣，位于枪管下方，枪管运动时将通过联动装置将枪弹送入枪膛。

5. 曼利夏回转式枪机

与毛瑟系统相比，曼利夏枪机的精髓不在枪机而在弹匣，因为曼利夏发明了弹夹装填系统。在这种装填系统中，枪弹装在弹夹内，并将弹夹放入弹匣中。弹夹的位置是固定的，弹簧臂将枪弹推入枪膛。发射最后一发枪弹后，便可卸下弹夹。在后来的设计中，发射最后一发枪弹后，弹夹将自动弹出。

6. 莫辛－纳甘回转式枪机

由俄罗斯陆军上尉莫辛研制，采用复杂的三件套设计，主要是为了避免专利纠纷。

直拉式枪机

之所以称为直拉式枪机，是因为打开枪膛时只需后拉拉机柄，而无需转动。

1. 曼利夏直拉式枪机

曼利夏发明了两种直拉式枪机。第一种在枪栓下方有个楔子，与拉机柄相连的衬套将其按下或弹起。第二种也使用了衬套，但衬套内壁有螺旋型凹槽，衬套里面的枪栓突笋在凹槽中运动；后拉拉机柄时，衬套驱使枪栓旋转并解锁。

2. 施密特直拉式枪机

与第二种曼利夏直拉式枪机相似，用枪栓衬套包裹枪栓。拉机柄前后移动时驱动控制杆沿衬套的凹槽运动，进而导致衬套旋转。闭锁卡笋在衬套上，枪栓本身并不旋转。后来这种枪机系统被做了一些改进，使枪身极大缩短，但工作原理保持不变。只有瑞士陆军使用的步枪和卡宾枪采用了这种枪机系统。

3. 李氏直拉式枪机

这种枪机系统与第一种曼利夏枪机类似，枪机下方有一个由拉机柄控制的楔子。拉机柄向后时，它先将楔子抬起，然后后拉枪栓。这种枪机很难见到，因为大部分李氏直拉式枪机步枪都已经是老古董。

4. 罗斯直拉式枪机

罗斯直拉式枪机与第二种曼利夏枪机类似，但衬套通过螺纹与枪栓上的螺旋形螺纹咬合在一起，因此当衬套旋转时，将驱动枪栓及其上的突笋旋转。这种枪机系统的缺点是在战斗中难以屏蔽灰尘，组装枪栓容易出错，进而导致危险的事故，因此不提倡使用。

曼利夏直拉式枪机步枪（奥地利）



曼利夏步枪采用的直拉式枪机有两种。第一种是枪机下有个楔子，拉机柄运动时将带动它向下，奥地利 M1886 步枪使用的就是这种枪机。第二种是使用带螺旋槽的套筒，套筒内的枪栓有突笋，后拉与套筒相连的拉机柄时，套筒内的螺旋槽促使枪栓旋转并解锁，奥地利 M1895 制式步枪采用的就是这种枪机。这两种设计都可确保枪机没有完全闭锁时，击针将无法向前运动。

技术诸元

配用枪弹

8 × 50R 奥地利制式枪弹

外形尺寸

（奥地利 M1895 步枪）
全枪长：1272 毫米（5 英寸）
全枪重：3.8 千克（8 磅 6 盎司）
枪管长：765 毫米（30.1 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1895 年 -1918 年

枪身铭文

枪膛上方标有“STEYR M.95”，枪膛左侧标有序列号

保险装置

枪机左后方有手动保险：向上将锁住枪栓，并让击针后退；向下为射击状态

退弹过程

将保险置于“射击”位置，拉动枪栓退出枪膛中的枪弹。检查弹匣，如其中有枪弹，按住扳机护圈前缘的弹夹扣通过枪机向上退出弹夹和枪弹。确认枪膛和弹匣内都没有枪弹，松开枪机并扣动扳机

曼利夏回转式枪机步枪（奥地利）



曼利夏和其他回转式枪机系统的主要差别在于其开创性弹夹装弹系统：拉开枪栓，将装有枪弹的弹夹插入弹匣。弹夹中的弹簧将枪弹上推，并由枪栓将其装入枪膛。最后一颗枪弹装入枪膛后，弹夹将通过底部的空洞掉落；但在某些设计中，当最后一颗枪弹发射且枪栓打开时，弹夹将向上弹出。弹夹是弹匣系统中一个不可或缺的部件，如果没有它，弹匣将毫无用处，而步枪将变成单发武器。

技术诸元

配用枪弹

6.5×53R（德国）、6.5×53 毫米（罗马尼亚）

外形尺寸（DUTCH M1895）

全枪长：1295 毫米（51 英寸）
全枪重：4.3 千克（9 磅 8 盎司）
枪管长：790 毫米（31.1 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1895 年 -1940 年

枪身铭文

制造商（“STEYR”或“HEMBRUG”）、生产日期和序列号标于枪膛上方

保险装置

手动保险位于枪栓后部上方：向右为保险，向左为射击。注意，对于罗马尼亚 M1893 步枪，仅当击针处于待击状态时，保险才管用；对于德国 M1895 步枪，保险在任何情况下都管用

退弹过程

后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹。检查弹匣，如其中有枪弹，按住扳机护圈前缘的弹夹扣通过枪机向上退出弹夹和枪弹。确认枪膛和弹匣内都没有枪弹，关闭枪机并扣动扳机

斯太尔－曼利夏 SSG-69 步枪（奥地利）



该枪为 1969 年为奥地利陆军研制的一款狙击步枪，随后被投入到民用市场，并被很多军队和警察部队采用。经过细微的改进（如枪栓更重，枪栓把手更大），推出了短枪管型和可安装消声器的特种“警用型”，但都使用基本的转栓式机构，枪栓上的凸耳将扣住弹匣后方的机匣中的凹槽内。弹匣现为舍恩努尔型，但有几年采用了可卸下的 10 发盒式弹匣。SSG-69 是希腊的 EBO 公司在获得许可的情况下生产的，采用木制或合成材料枪体，称为 Kefefs。

技术诸元

配用枪弹

7.95 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1140 毫米（44.9 英寸）
全枪重：3.9 千克（8 磅 9 盎司）
枪管长：650 毫米（25.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1969 年 -

枪身铭文

“STEYR-MANNLICHER SSG69” 和序列号标于机匣左侧

保险装置

手动保险位于机匣后部右侧：向前为射击，向后为保险

退弹过程

按住枪托下缘的弹匣扣两边并卸下弹匣（弹匣后缘透明的，可看到弹匣中的枪弹）。将最上面的枪弹推出，并让卷轴旋转以退出下一颗枪弹，直到退出所有枪弹。拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，关闭枪栓并扣动扳机，将空弹匣重新装好

斯太尔 Scout 步枪（奥地利）



斯太尔 Scout 是一款精准度极高的多用途步枪，有多个独特之处，其中包括位于枪托最小部位处的三档保险。枪托下可安装极为罕见的 5 发或 10 发弹匣，与其他部件一样，枪托也由防滑合成材料制成。前托为两块手握板，可将其向下展开用作两脚架。前托下方有战斗配件导轨，可安装消声器。可安装各种光学瞄准镜和夜视瞄准镜，还可根据需要添加枪托垫片。该枪有一种警用战术精英（Tactical Elite）型号，其枪管比标准型长。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1005 毫米（39.6 英寸）
全枪重：3.2 千克（7 磅）
枪管长：483 毫米（19 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发或 10 发

生产年限

1998 年 -

枪身铭文

“STEYR SCOUT”和序列号标于机匣左侧

保险装置

三档保险位于枪托最小部位处：红点可见时为发射；白点是装弹位置，扳机机构被锁定；第三个位置锁定扳机和枪栓

退弹过程

握住机匣下方的弹匣两侧，向下卸下弹匣并手动退出其中的枪弹。拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，并确认枪膛中没有枪弹。闭合枪栓并扣动扳机。将保险装置置于两个保险位置之一

FN 30-11 狙击步枪（比利时）



该枪为军用和警用狙击步枪，采用标准毛瑟式旋转后拉式枪机、内嵌式弹匣、重型机匣和枪管。后托有可调整的支架，枪口安装消烟器。装备孔式机械瞄具，但更常用的瞄准方法是使用瞄准镜望。随枪附件通常包括背带和两脚架。

技术诸元

配用枪弹

7.62×51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1117 毫米（44 英寸）
全枪重：4.9 千克（10 磅 10 盎司）
枪管长：502 毫米（19.8 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：10 发

生产年限

1978 年 -1986 年

枪身铭文

“FABRIQUE NATIONALE HERSTAL”标于枪管左侧，序列号标于枪机右侧

保险装置

手动保险位于枪栓的拉机柄一侧：向前为射击，向后为保险

退弹过程

将保险置于“射击”位置。拉开枪栓退出枪膛中的枪弹。检查弹匣，如果其中有枪弹，不断拉动枪栓直到退出所有枪弹。检查枪膛和弹匣，确保其中无枪弹，闭合弹匣底板和枪栓，再扣动扳机

沙科 TRG 步枪（芬兰）



TRG 是一款专用狙击步枪，机匣由锻造钢制成，重型枪管也经过冷轧处理，并装配消焰器和制退器。枪机和枪管安装在铝制机匣上，后者与合成材料制成的枪托和下护手相连。制退器可更换为消声器。枪托可根据射击者左右手习惯进行调整。TRG21 的口径为 7.62 毫米；而 TRG41 发射 0.308 英寸拉普阿马格努姆枪弹，其枪管长 690 毫米，弹匣容弹量为 5 发。

技术诸元

配用枪弹

7.62×51 毫米北约制式枪弹或 0.308 英寸拉普阿马格努姆枪弹

外形尺寸（TRG21）

全枪长：1150 毫米（45.3 英寸）
全枪重：4.7 千克（10 磅 6 盎司）
枪管长：660 毫米（26 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：10 发

生产年限

1992 年 -

枪身铭文

“SAKO TRG21”和序列号标于机匣左侧

保险装置

手动保险位于扳机护圈内：向前为射击；向后为保险，这将锁住枪栓、扳机和击针

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后部。卸下弹匣，退空枪弹，拉开枪机退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，闭合枪机，扣动扳机，重新安装空弹匣

托卡 M65-A308 步枪（芬兰）



M65 是一款多年来深受欢迎的运动和狩猎步枪，口径从 6.5 毫米到 7.62 毫米不等。图示为 A308，之所以这样称呼是因为它发射 0.308 英寸温彻斯特枪弹，但民用型号发射 7.62 毫米北约制式枪弹。该枪使用重型枪管，配有两脚架和手枪握把，其射击精度高，适用于大型猎物和狙击战。弹匣藏于枪托之中，可容纳 10 发枪弹，其他 M65 使用容量为 5 发的弹匣。图中所示型号安装了消声器。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1210 毫米（47.6 英寸）
全枪重：5.2 千克（11 磅 6 盎司）
枪管长：475 毫米（18.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹仓容量：10 发

生产年限

1985 年 -1989 年

枪身铭文

“TIKKA M65”和序列号标于机匣左侧

保险装置

毛瑟手动保险位于枪栓后部

退弹过程

弹匣扣位于弹匣底部、扳机前方。卸下弹匣并退出其中的枪弹。拉开枪机，检查枪膛和进弹口，闭合枪机，扣动扳机

吉亚特 FR-F1/FR-F2 步枪（法国）



该枪是在 MADD36 制式步枪枪机的基础上生产一款射击精确的狙击步枪，最初被设计成比赛用枪，但随后改成了狙击步枪。FR-F1 最初的口径为 7.5 毫米，20 世纪 70 年代改为 7.62 毫米。FR-F2 为改进型，护木采用塑料，取代了以前的木制护木，两脚架更牢固，采用绝热枪管套，以防止受热变形，同时减少了红外特征。

技术诸元

配用枪弹

7.5 × 54 毫米枪弹或 7.62 × 51 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长：1138 毫米（44.8 英寸）
全枪重：5.2 千克（11 磅 7 盎司）
枪管长：552 毫米（22.9 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：10 发

生产年限

1966 年 -1980 年（F1）；1984 年 -（F2）

枪身铭文

“FR-F1 7.62 N M.A.S.”和序列号标于机匣左侧

保险装置

手动保险位于扳机护圈内、扳机后方：向下为保险，向上偏左为射击

退弹过程

弹匣扣位于机匣右侧、弹匣前上方。卸下弹匣，将保险置于“射击”状态，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，检查枪膛，关闭枪栓，扣动扳机

Guns

玛斯 Mle 1936（法国）



该枪虽然外形并不美观，制作粗糙，但威力强大，性能可靠，是法国陆军的制式步枪，发射 1929 年开始生产的 7.5 毫米枪弹。该枪还有枪托折叠式型号，用于装备伞兵部队和阿尔卑斯高原部队，但很少见。随后的型号（20 世纪 50 年代起）加长了枪管并添加了同心环，以发射枪榴弹。应军队要求表面经磷酸盐处理，枪身呈棕色。

技术诸元

配用枪弹

7.5 × 54 毫米法国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1022 毫米（40.3 英寸）
全枪重：3.8 千克（8 磅 4 盎司）
枪管长：575 毫米（22.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1936 年 -1955 年

枪身铭文

"ST ETIENNE" 和生产年份标于枪机左侧，序列号标于枪机右侧

保险装置

无手动保险装置

退弹过程

拉开枪栓退出枪膛内的枪弹，按住枪机右侧、弹匣前缘的弹匣底板扣，将弹匣中的枪弹退出。检查弹匣和枪膛，确保两者都无枪弹。关闭枪栓，扣动扳机，装上推弹环、弹簧和弹匣底板

PGM 赫式忒 II 步枪（法国 / 比利时）



PGM 公司以生产运动步枪而闻名于世，20 世纪 80 年代末，该公司研制了一系列狙击步枪，被法国和其他欧洲国家的警察部队广泛使用。“赫式忒”步枪是 Intervention 阻击步枪的放大型，它采用传统的枪机回转后拉式。木制枪托和腮垫在搬运时可以拆下，下面有一只撑架，机匣下安装了两脚架和手枪握把。枪口制退器可很大程度上减少后坐力，也可将其更换为消声器。该枪装备法国陆军，在比利时称为 FN EHRSTAL。

技术诸元

配用枪弹

0.50 英寸勃朗宁步枪弹

外形尺寸

全枪长：1380 毫米（54.3 英寸）
枪管长：700 毫米（27.6 英寸）
全枪重：13.5 千克（29 磅 12 盎司）
膛线：8 条，右旋
弹仓容量：7 发

生产年限

1988 年 -

枪身铭文

“FN HERSTAL”

保险装置

手动保险位于机匣右侧，可锁住阻铁和扳机

退弹过程

卸下弹匣，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，检查弹匣和枪膛，确保两者都无枪弹，关闭枪栓，扣动扳机

毛瑟格韦尔 98 步枪（德国）



毛瑟公司为很多国家生产过众多军用步枪，但绝大多数都是该枪的变型枪。这款优秀的毛瑟步枪在德国陆军服役了半个世纪，它射击准确、性能可靠、坚固耐用、制造精良，还将服役多年。格韦尔 98 是在毛瑟基本步枪基础上改进而来的，枪栓下方添加了第三个闭锁突笋，将枪机锁定在弹匣后方的机匣内。拉机柄向右倾斜，操控起来比较麻烦，1904 年为适应自行车部队的需要采用下翻式枪栓，但不常见。

技术诸元

配用枪弹
7.92 × 57 毫米毛瑟枪弹

外形尺寸
全枪长：1250 毫米（49.2 英寸）
全枪重：4.1 千克（9 磅）
枪管长：740 毫米（29.1 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限
1898 年 -1918 年

枪身铭文
“Mod 98”、制造商和序列号标于枪膛上方

保险装置
手动保险位于枪栓后部：向左为射击，向右为保险

退弹过程
将保险置于“射击”状态，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹。检查弹匣，如果其中有枪弹，按住扳机护圈前缘的弹匣底板扣，将弹匣底板打开并退出所有枪弹。再次检查弹匣和枪膛，关闭枪栓并扣动扳机，再关上弹匣底板

毛瑟 98k 卡宾枪（德国）



该枪是格韦尔 98 步枪的缩短型，在二战期间研制，缩短了长度，且为方便抓握采用嵌入在木制枪托中的旋转枪栓，因此立即得到了重视。1942 年～ 1945 年间生产的步枪质量通常不佳，如采用薄金属片制造枪管卡箍和扳机护圈，而枪托和护木采用胶合木材料。但由于枪栓、枪管和枪机的质量并没有下降，因此射击精度依然很高。在 10 年间，该枪大约生产了 115 万支，因此在未来的一段时间内仍将存在。

技术诸元

配用枪弹

7.92 × 57 毫米毛瑟枪弹

外形尺寸

全枪长：1110 毫米（43.7 英寸）
全枪重：3.9 千克（8 磅 11 盎司）
枪管长：600 毫米（23.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1935 年 -1945 年

枪身铭文

“Kar 98k”、制造商代码和序列号标于枪膛两侧

保险装置

手动保险位于枪栓后部：左旋为射击，右旋为保险

退弹过程

将保险置于“射击”位置，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹。检查弹匣，如果其中有枪弹，按住扳机护圈前缘的弹匣底板扣，将弹匣底板打开并退出所有枪弹。再次检查弹匣和枪膛，关闭枪栓并扣动扳机，再关上弹匣底板

杰帕德 M1/M1A1 步枪 (匈牙利)



该枪属于单发反器材步枪，发射俄罗斯 12.7 毫米枪弹。枪管位于加强套筒中，套筒上还安装了两脚架，而枪管节套卡在枪托底板内。手枪握把用作枪机柄，装弹时，向上旋转握把将双卡笋重型枪机解锁，此时可将将握把取下。枪弹进膛后向下旋转握把，进入闭锁状态。此时握把中的击锤呈待击状态，扣动扳机即可发射枪弹。瞄准时使用 12 倍光学瞄准镜，距离 600 米进行射击时，射弹散布不超过 300 毫米，而使用穿甲弹时可击穿 15 毫米的装甲。

M1A1 与 M1 相同，但安装了后垫板，方便在软地和雪地作战环境下射击，使用后垫板时需将两脚架折叠。

技术诸元

配用枪弹
12.7 × 107 毫米前苏联枪弹

外形尺寸
全枪长：1570 毫米（61.8 英寸）
全枪重：19 千克（41 磅 14 盎司）
枪管长：1100 毫米（43.3 英寸）
膛线：8 条，右旋
弹仓容量：无弹匣（单发）

生产年限
1992 年 -

枪身铭文
机匣上方的小型平面上标有“cal 12.7 GEPARD M1A 1011.”

保险装置
手枪握把上的手动保险可锁住击锤

退弹过程
握住手枪握把并逆时针旋转直至解锁，卸下枪机组件并退出拉壳钩挂住的枪弹。退出枪膛中的枪弹，检查枪膛，装上枪机组件并扣动扳机

伯莱塔狙击步枪（意大利）



该枪采用传统毛瑟旋转式后拉枪机和重型浮动式枪管。木制护木内隐藏着一根管子，管内包含减少振动的平衡稳定器，这设计旨在确保较高的射击精度。枪口有消焰器，两脚架位于平衡管下。该枪配备完全可调的机械瞄具，同时也配有北约标准瞄准镜座，可加装瞄准镜和电子光学瞄准镜。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1165 毫米（45.9 英寸）
全枪重：5.6 千克（12 磅 40 盎司）
枪管长：586 毫米（23.1 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1985 年 -

枪身铭文

“P.BERETTA”标于枪膛方；序列号标于机匣右侧

保险装置

手动保险位于拉柄后方

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方，将保险置于“射击”状态，卸下弹匣。拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，检查枪膛，闭合枪栓，扣动扳机

曼利夏－卡尔卡诺 M1938 步枪（意大利）



一战的经验表明，意大利 6.5 毫米枪弹威力不足，北非和阿比西尼亚的战斗经验进一步证明了这一点，因此制造的 M1938 步枪和卡宾枪采用新型 7.5 毫米枪弹。然而，意大利于 1940 年参战时，决定让这些新武器退役并用于装备民兵，以简化战场的弹药供应。1944 年改造了少量卡宾枪，以发射德国 7.92 毫米毛瑟枪弹。这些改进枪的枪膛上方有“7.92S 标识”，但尽量不要使用这些改装后的武器。

技术诸元

配用枪弹

7.35 × 51 毫米意大利 M38 枪弹

外形尺寸

全枪长：1021 毫米（40.2 英寸）
全枪重：3.4 千克（71 磅 8 盎司）
枪管长：530 毫米（29.9 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1937 年 -1940 年

枪身铭文

生产年份、“TERNI”和序列号标于枪膛右侧

保险装置

手动保险在枪栓末端，它呈衣领状，且有“flag”字样；将保险向下转到右侧为射击状态；向上转动让“flag”与准星呈直线为保险状态

退弹过程

将保险置于射击状态，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹。检查枪膛和弹匣，如果其中有枪弹，按压位于扳机护圈前沿的弹夹卡笋，通过枪机顶部弹出弹夹及其中的枪弹。再次检查，闭合枪机，扣动扳机

曼利夏 – 卡尔卡诺 TS M1891 卡宾枪（意大利）



1891 年～1945 年间，曼利夏 - 卡尔卡诺枪族为意大利制式武器。TS 卡宾枪是该枪族中较常见的成员，其他成员包括 M1891 步枪、M1891 骑兵卡宾枪、M91/24 卡宾枪和 M91/38 步枪，它们的设计原理都相同。该枪采用毛瑟式枪机，弹匣和弹夹由曼利夏设计，名称中的“卡尔卡诺”来自意大利设计的枪机保险系统。1945 年该枪全部售完，其足迹遍布世界各地，刺杀肯尼迪总统的刺客使用的就是曼利夏 - 卡尔卡诺步枪。该枪配有固定的折叠式刺刀，图示为 M91/38 变型枪。

技术诸元

配用枪弹

6.5 × 52 毫米曼利夏枪弹

外形尺寸

全枪长：920 毫米（36.2 英寸）
全枪重：3.1 千克（6 磅 14 盎司）
枪管长：450 毫米（17.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1891 年 -1918 年

枪身铭文

生产年份、“TERNI”和序列号标于枪管尾端

保险装置

手动保险在枪栓末端，呈衣领状，且有“flag”字样：将保险向下转到右侧为射击状态；向上转动让“flag”与准星呈直线为保险状态

退弹过程

将保险置于射击状态，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹。检查枪膛和弹匣，如果其中有枪弹，按压位于扳机护圈前沿的弹夹卡笋，通过枪机顶部弹出弹夹及其中的枪弹。再次检查，闭合枪机，扣动扳机

三八式步枪（日本）



这是基于毛瑟系统制造的日本制式步枪，还在不同时期出口到英国、墨西哥、俄罗斯、印度尼西亚和泰国。英国和俄罗斯在一战期间大量购买了该枪，因此有些枪上也有英语和俄语铭文。基于 7 毫米毛瑟口径的三八式步枪也曾出口到墨西哥。该枪大约生产了 300 万支，其足迹几乎遍及世界各地。日本的命名法容易搞混，“38 年”是天皇年号，即公元 1905 年。这种命名法到 20 世纪 30 年代才有所改变。

技术诸元

配用枪弹

6.5 × 50SR 日本制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1275 毫米（50.2 英寸）
全枪重：4.1 千克（9 磅 1 盎司）
枪管长：799 毫米（31.5 英寸）
膛线：4 或 6 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1907 年 -1944 年

枪身铭文

日文“三八年”标于枪膛上方，序列号和兵工厂标志标于枪机框左侧

保险装置

位于枪机后部的滚花帽为保险，步枪待击时，用手掌按下保险并向右扭为保险，向左为射击。保险仅在步枪处于待击时管用

退弹过程

将保险置于射击状态，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹。检查弹匣，如果弹匣中有枪弹，将一只手置于枪托底部的弹匣底板上，另一只手按压位于扳机护圈前方的弹匣扣并向前用力，这将卸下弹匣底板和弹匣中的枪弹。安上弹匣簧和底板（先装前端），确保弹匣和枪膛中没有枪弹，闭合枪栓，扣动扳机

九九式短步枪（日本）



该枪最初是三八式步枪的改进型，发射7.7毫米枪弹，但过于笨重，最终改变了卡宾枪的设计思路，将设计改为短步枪。早期的型号制作精良，但二战后期的产品粗糙，保留下来的数量不多。“伞兵”型与该枪相似，但枪管和枪机之间通过间歇式螺纹或楔子连接，这样可将枪支拆成两部分。九九式的命名参照的是日本历法，即公元1939年。

技术诸元

配用枪弹

7.7 × 58毫米日本制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1150毫米（45.3英寸）
全枪重：3.8千克（8磅6盎司）
枪管长：657毫米（25.9英寸）
膛线：4条，右旋
弹仓容量：5发

生产年限

1940年-1945年

枪身铭文

日文“99型”标于枪膛上方，序列号和兵工厂标志标于枪机框左侧

保险装置

位于枪机后部的滚花帽为保险。步枪待击时，用手掌按下保险并向右扭为保险，向左为射击。保险仅在步枪处于待击时管用

退弹过程

将保险置于射击状态，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹。检查弹匣，如果弹匣中有枪弹，将一只手置于枪托底部的弹匣底板上，另一只手将位于扳机护圈内的弹匣扣后拉，这将卸下弹匣底板和弹匣中的枪弹。装上弹匣簧和底板（先装前端），确保弹匣和枪膛中没有枪弹，闭合枪栓，扣动扳机

克拉格－约根森步枪（挪威）



克拉格-约根森步枪由挪威研制，独特之处在于它的侧装填弹匣：将弹匣盖，装入枪弹，关上弹匣门，弹匣门给枪弹施加压力，使枪弹沿枪栓下方达到枪机运动槽左侧。该枪先后被丹麦、挪威、美国采用，但只有挪威一直使用，并于 1930 年研制了最后的型号。数千支克拉格-约根森步枪和卡宾枪在斯堪的纳维亚和美国销售一空，作为狩猎枪型使用，且这两个地区至今仍在使用。

技术诸元

配用枪弹

6.5×55 毫米枪弹（挪威），0.30 英寸克拉格枪弹（美国），8×56R 枪弹（丹麦）

外形尺寸

全枪长：1219 毫米（48 英寸）
全枪重：5.2 千克（11 磅 7 盎司）
枪管长：750 毫米（29.5 英寸）
膛线：4 条，左旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1888 年-1935 年

枪身铭文

"MODEL 1894 SPRINGFIELD ARMORY" 和序列号标于机匣右侧（美国）

保险装置

手动保险位于枪栓尾端，向左为射击状态，向右为保险状态

退弹过程

向前（丹麦）或向下（美国和挪威）转动弹匣门以打开弹匣。将步枪向右倾斜，以退出枪弹。关闭弹匣门，将保险置于射击状态，拉开枪机退出枪膛中的所有枪弹。检查枪机运动槽左侧的枪膛和弹匣，确保武器中没有枪弹，闭合枪栓，扣动扳机

Vapensmia NM149S 狙击步枪（挪威）



该枪是为挪威陆军和警察部队研制的狙击步枪，也在民用市场作为比赛和狩猎用枪。该枪采用毛瑟格韦尔 98 枪机，使用标准的三突笋枪栓。枪管异常沉重，通常配备 6×42 倍瞄准镜，还安装备用机械瞄具，但光学瞄准镜几乎是必须配备的。枪托由榉木制成，后托长度可调，且可安装贴腮板，该步枪还配备两脚架和消声器。

技术诸元

配用枪弹
7.62×51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸
全枪长：1120 毫米（44 英寸）
全枪重：5.6 千克（12 磅 6 盎司）
枪管长：600 毫米（23.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限
1990 年 -

枪身铭文
"NM149" 标于枪机左侧，序列号标于枪机右侧

保险装置
手动保险位于枪栓后部：向右为保险状态，向左为射击状态

退弹过程
弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣并退出其中的枪弹。拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，闭合枪栓，扣动扳机，装上空弹匣

莫辛－纳甘步枪（俄罗斯）



该枪的设计可追溯到 1891 年，为一款长步枪，一直服役到二战。该枪最终被 1938 式卡宾枪和配备了可拆卸刺刀的 1944 卡宾枪所取代。中国、匈牙利和波兰都有 1944 型步枪的仿制品。一战期间和战后，澳大利亚将莫辛 - 纳甘步枪的口径改为 8 毫米，而德国和波兰将其口径改为 7.92 毫米。法国和美国也曾依合同生产过大量 1891 型步枪。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 54R 俄罗斯制式枪弹

外形尺寸（1983 型卡宾枪）

全枪长：1020 毫米（40.2 英寸）
全枪重：3.5 千克（7 磅 10 盎司）
枪管长：510 毫米（20 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1892 年 -1950 年

枪身铭文

兵工厂标志、生产年份和序列号标于枪膛上方，序列号标于枪栓上

保险装置

将枪栓后方的待击尾块向后拉，并尽可能向左旋转，然后松开，从而让待击尾块固定在机匣上，从而实现手动保险。此时，仍可扣动扳机，但击针无法向前运动

退弹过程

打开枪机退出枪膛中的枪弹。检查弹匣，如果弹匣中有枪弹，按住扳机护圈前面的卡笋，取下弹匣底板以退出弹匣中的枪弹。装上弹匣底板，检查枪膛和弹匣，确保其中没有枪弹，闭合枪栓，扣动扳机

施密特－鲁宾 M1931 卡宾枪 (瑞士)



虽然称为卡宾枪，但该枪实际上是一款短步枪。是为瑞士陆军制造，且该枪现在仍在大量服役。施密特枪机经过全面改进，原来的全栓套筒变成枪栓，前端的突笋卡进枪膛，因此枪机长度几乎比 1889 式缩短了一半。1942 年～ 1943 年间，该枪被大量作为狙击步枪使用；20 世纪 30 年代，向梵蒂冈教皇护卫队提供了 100 支。

技术诸元

配用枪弹

7.5 × 54 毫米瑞士制式枪弹、M1911 枪弹

外形尺寸

全枪长：1105 毫米（43.5 英寸）
全枪重：4 千克（8 磅 13 盎司）
枪管长：652 毫米（25.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：6 发

生产年限

1933 年 -1958 年

枪身铭文

序列号标于枪机左侧和枪栓上，枪膛顶部为瑞士十字标识

保险装置

后拉枪栓后方的套环，将其向右转再松开。这将后拉击针并将其锁住，从而使步枪处于保险状态

退弹过程

弹匣扣位于弹匣顶端右侧，按住弹匣扣并卸下弹匣。拉开枪栓，检查枪膛和进弹口，闭合枪栓，扣动扳机

西格－绍尔 SSG-2000 步枪（瑞士）



该枪采用与众不同的枪机系统：转动拉机柄时，拉机柄前方的凸起在凸轮的作用下向外运动，并卡进机匣的凹槽中，导致枪栓无法转动。进入待击状态后，扳机被推向前，只需轻轻触碰就可射击。该枪被设计成比赛用枪和执法用狙击枪，没有机械瞄具，必须装备瞄准镜。除 7.62 毫米口径枪弹外，该枪还可使用 5.56×45 毫米和 7.5×55 毫米军用枪弹和 0.3 英寸马格努姆枪弹。

技术诸元

配用枪弹

7.62×51 毫米北约制式枪弹等

外形尺寸

全枪长：1210 毫米（47.6 英寸）
全枪重（包括瞄准镜）：6.6 千克（14 磅 9 盎司）
枪管长（不包括消焰器）：510 毫米（20 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：4 发

生产年限

1989 年 -2002 年

枪身铭文

“SIG-SAUER SSG 2000”标于枪机左侧，序列号沿枪膛右侧排列

保险装置

手动保险位于枪栓后方：前推露出红点为射击状态，后拉为保险状态

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣并退出其中的枪弹。拉开枪栓退出枪膛中的枪弹。检查枪膛和进弹口，关闭枪栓，装上空弹匣

西格－绍尔 SSG-3000 狙击步枪（瑞士）



该枪是由一款非常成功的比赛步枪改造而来的军用和警用狙击枪。它采用模块化设计，枪管和机匣通过螺纹连接，扳机和弹匣系统作为一个整体装于机匣内。该枪采用胶合木枪托，枪托内有很多通孔以免重枪管受热变形。枪栓有六个卡笋卡进枪管。下护木下方有一个导轨，可安装两脚架和枪背带。无机械瞄具，通常配装用于安装亨索尔瞄准镜的瞄准镜座，但也可能采用北约标准 STANAG 瞄准镜座。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1180 毫米（45.5 英寸）
全枪重：5.4 千克（1 磅 14 盎司）
枪管长：610 毫米（24 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1991 年 -2002 年

枪身铭文

“SIG-SAUER SSG 3000”标于枪机左侧，序列号沿枪膛右侧排列

保险装置

滑动式手动保险位于扳机护圈内、扳机上方：向前为射击，向后为保险

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣并退出其中的枪弹。拉开枪栓退出枪膛中的枪弹。检查枪膛和进弹口，关闭枪栓，装上空弹匣

精确国际 AW50F 步枪（英国）



该枪是对 L96A1 步枪按比例增大而成的，发射 12.7×99 毫米 /0.50 英寸勃朗宁枪弹，有效射程高达 1500 米。有多个武装力量将其用作反器材步枪，其中包括英国和澳大利亚军队。除更大、更重外，与类似的小口径步枪相比，AW50F 还装备显眼的枪口制退器和可调整的折叠式枪托，以适合身高不同的人使用。枪托还包含一个依托架，让使用者长时间观察目标区域后也不会感到疲劳。机匣上方的导轨可安装光学瞄准镜和夜视瞄准镜。还有重量稍轻的型号 AW50FT，其部件在需要的情况下使用金属钛制成。

技术诸元

配用枪弹

12.7×99 毫米 /0.50 英寸勃朗宁枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：1350 毫米（53.1 英寸）
全枪长（枪托折叠）：1120 毫米（44.1 英寸）
全枪重：13.6 千克（30 磅）
枪管长：686 毫米（27 英寸）
膛线：8 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1999 年 -

枪身铭文

“ACCURACY INTERNATIONAL ENGLAND”、北约枪托编号和序列号标于枪机左侧

保险装置

适合左右手使用的保险位于扳机上方：向后为保险，向前为射击。处于保险状态时，将锁住枪栓、扳机和击针

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣，退出弹匣中的枪弹。将保险按钮置于射击状态，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，闭合枪机，扣动扳机，再装上空弹匣

精确国际 L96A1 阻击步枪（英国）



该枪是英国陆军使用的标准狙击步枪，其机匣采用铝合金材料以支撑枪机和枪管，外部用有机塑料包裹。有多种型号在民用市场上销售："远射程型"发射 7 毫米雷明顿马格努姆枪弹或 0.3 英寸温彻斯特马格努姆枪弹；"反恐型"口径为 7.62 毫米；"适中型"带一体式消声器；"步兵型"采用无变焦瞄准镜。除"远射程型"为单发射击外，其他型号均采用弹匣供弹。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1124 毫米（44.3 英寸）
全枪重：6.5 千克（14 磅 5 盎司）
枪管长：654 毫米（25.8 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：10 发

生产年限

1985 年 -

枪身铭文

"CR 156 GA ACCURACY INTERNATIONAL ENGLAND"、北约枪托编号和序列号标于枪机左侧

保险装置

手动保险位于枪机后部左侧：向前为射击，向后为保险。保险可锁住枪栓、扳机和击针。处于保险状态时，枪栓无法闭合；仅当处于待发状态时，保险才管用

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣并退出其中的枪弹。将保险置于射击状态，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹。检查枪膛和进弹口，闭合枪栓，扣动扳机，装上空弹匣

德·里斯勒微声卡宾枪（英国）



这是一款不同寻常的微声卡宾枪，它采用标准的李·恩菲尔德枪机系统，但发射美国 0.45 英寸 ACP 手枪弹。由于该枪的枪弹以亚音速飞行，且采用一体化消声器，因此可称得上是微声卡宾枪中的佼佼者。该枪共两种型号：固定枪托型和可折叠金属枪托型。折叠枪托型与斯太尔冲锋枪非常相似，因为它们都是斯太尔公司生产的。有各种现代仿制型，最初的德·里斯勒微声卡宾枪只有几百支留传下来。

技术诸元

配用枪弹

0.45 英寸 ACP 枪弹

外形尺寸

全枪长：960 毫米（37.8 英寸）
全枪重：3.7 千克（8 磅 2 盎司）
枪管长：210 毫米（8.3 英寸）
膛线：4 条，左旋
弹仓容量：8 发

生产年限

1942 年 -1945 年

枪身铭文

序列号标于机匣右侧

保险装置

手动保险位于机匣左侧，向前为射击，向后为保险

退弹过程

弹匣扣位于扳机护圈内。卸下弹匣，将保险置于射击位置，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，检查枪膛，闭合枪栓，扣动扳机

恩菲尔德执法者步枪（英国）



该枪由恩菲尔德的英国皇家轻武器制造厂研制，旨在满足英国警察部队对狙击步枪的需求。该枪采用基本型李·恩菲尔德枪机系统，但枪管加重，护木缩短。事实上，该枪与英国陆军使用的 L42A1 狙击步枪十分相似，不同之处在于装备陆军的 L42A1 步枪采用的是普通瞄准镜，而装备于警察部队的执法者型采用更现代的光学变焦瞄准镜。还有一款非常类似的步枪在民用市场销售，即“贵宾级”比赛用枪，但没有配备光学瞄准镜。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1180 毫米（46.5 英寸）
全枪重：4.42 千克（9 磅 12 盎司）
枪管长：700 毫米（27.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：10 发

生产年限

1970 年 -1985 年

枪身铭文

“ENFIELD”和生产年份标于枪栓下方的枪托上，序列号标于枪膛右侧

保险装置

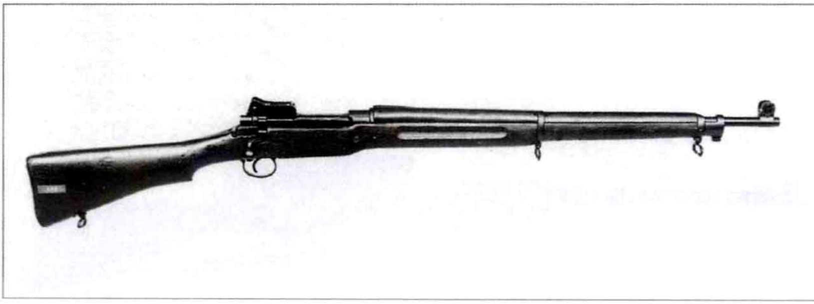
手动保险位于枪机左侧：向前为射击，向后为保险

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣，将保险置于射击状态，拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，检查枪膛，闭合枪栓，扣动扳机

Guns

恩菲尔德 No.2（P14 型）步枪（英国）



该枪是 1912 年～ 1914 年间研制的，用以替代李·恩菲尔德步枪，并采用毛瑟枪机。该枪设计口径为 0.276 英寸，威力大于它要替代的 0.303 英寸口径的李·恩菲尔德步枪。研发过程中遇到的问题导致它未能按时面世，1914 年一战爆发时，该枪的设计方案被搁置，但为满足战争对步枪的巨大需求，该枪在美国被重新设计，改为发射 0.303 英寸的枪弹，由雷明顿和温彻斯特兵工厂生产。1919 年～ 1940 年间，该枪一直处于封存状态，后来配发给英国地方军和一些地方防卫组织。1945 年后有数千支这种类型的枪作为比赛用枪进行销售。再后来生产了 0.306 英寸口径的枪型并装备美国陆军，这就是 M1917。

技术诸元

配用枪弹

0.303 英寸英国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1176 毫米（46.3 英寸）
全枪重：4.1 千克（9 磅 2 盎司）
枪管长：660 毫米（26 英寸）
膛线：5 条，左旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1915 年 -1917 年

枪身铭文

制造商标志和序列号标于枪膛上方

保险装置

手动保险位于枪机右侧、拉机柄后方：向前为射击，向后为保险

退弹过程

将保险置于射击位置，后拉枪栓退出膛中的枪弹。检查弹匣，如果其中有枪弹，则不断后拉枪栓，直到弹匣中的枪弹全部上膛并退出。按压弹匣托弹板让枪栓能够向前运动，闭合枪栓并扣动扳机

李·恩菲尔德 No.4 步枪（英国）



该枪的研制旨在取代 SMLE Mark III 步枪，它几乎与 SMLE Mark III 相同，但进行了简化以便战时更容易大规模生产。改进了枪口帽，将旧式枪刺换成了尖形刺刀，瞄具从半圆弧 U 形变成了觇孔式。

经过上述改进后，新兵将更容易掌握，但专业射手觉得旧式型号的操控性更好。在英国、美国、加拿大、印度和澳大利亚，该枪的生产数量多达 400 万支。其中美国制造的大约 4 万支提供给了中国。

技术诸元

配用枪弹

0.303 英寸英国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1128 毫米（44.4 英寸）
全枪重：4.1 千克（9 磅 1 盎司）
枪管长：640 毫米（25.2 英寸）
膛线：5 条，左旋
弹仓容量：10 发

生产年限

1940 年 -1945 年

枪身铭文

制造商和制造年份标于拉机柄下方的枪托右侧。美国制造的产品可能在机匣左侧标有“UNITED STATES PROPERTY”；加拿大制造的产品可能在同样的位置标有“LONG BRANCH”

保险装置

手动保险位于枪机右侧，向前为射击，向后为保险

退弹过程

向上按压扳机护圈内的弹匣扣以解脱弹匣，卸下弹匣并退出其中的枪弹。后拉枪栓退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，闭合枪栓，扣动扳机，装上空弹匣

Guns

李•恩菲尔德 No.5 步枪（英国）



该枪是 No.4 步枪的缩短和轻量型，旨在适应丛林作战。该枪外形美观，但性能不像外形那样优秀：发射大威力枪弹且枪管较短，其后坐力很大；同时照门会不断偏离。设计者曾花费大量时间和精力解决这些问题，但效果不大，因此于 1947 年停产。该枪采用锋状刺刀，而不像 No.4 步枪那样采用尖形刺刀。

技术诸元

配用枪弹

0.303 英寸英国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：875 毫米（34.5 英寸）
全枪重：2.9 千克（6 磅 6 盎司）
枪管长：300 毫米（11.8 英寸）
膛线：5 条，左旋
弹仓容量：10 发

生产年限

1943 年 -1947 年

枪身铭文

“No 5 Mk1”标于枪机左侧，序列号、生产年份和制造商标志标于肩托左侧、扳机后方

保险装置

手动保险位于枪机左侧，向前为射击，向后为保险

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣，将保险置于射击状态，后拉枪栓退出枪膛中的枪弹。检查枪膛，闭合枪栓，扣动扳机

李·恩菲尔德 SMLE Mark III 型步枪（英国）



李·恩菲尔德缩短型弹匣供弹（SMLE）步枪有一两种变型，它们的区别不大，但 Mark III 型是影响最大的一款，在英国、印度和澳大利亚的生产量超过 300 万支，在两次世界大战中都有这款枪的身影，许多英国士兵在 1939 年～ 1945 年期间都想尽办法得到一支该步枪，以替代当时使用的 No.4 步枪。当然，并非 No.4 步枪不好，而是因为 SMLE Mark III 步枪是那个时代的经典。其绝对的可靠性、有史以来最为平滑的旋转后拉式枪机都给使用者留下难忘的印象。当然也有一些吹毛求疵的人嘲笑该枪比不上毛瑟步枪，但是这种批评到 1914 年便销声匿迹了：由于威力巨大，当时德国军队误以为敌方使用的是机枪。在奥地利，该枪一直生产到 1957 年才停产。

技术诸元

配用枪弹

0.303 英寸英国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1132 毫米（44.6 英寸）
全枪重：4 千克（8 磅 12 盎司）
枪管长：640 毫米（25.2 英寸）
膛线：5 条，左旋
弹仓容量：10 发

生产年限

1907 年 -1957 年

枪身铭文

制造商、生产日期和“SHT L.E.”标于枪托右侧、枪栓下方，序列号标于枪膛右侧

保险装置

手动保险位于枪机左侧：向前为射击，向后为保险

退弹过程

向上按压扳机护圈内的弹匣扣卸下弹匣，取出弹匣中的余弹。拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，按下位于枪机右侧的圆形按钮并拉出弹匣挡片，检查枪膛和进弹口，闭合枪栓，扣动扳机。装上空弹匣并将弹匣挡片复位

帕克 – 黑尔 M82 步枪（英国）



该枪是一款枪采用民用毛瑟 98 枪机、加重冷轧钢枪管的狙击步枪，澳大利亚、新西兰和加拿大陆军都将其作为军用狙击步枪。1983 年，英国陆军将枪托变短、护木变短的型号命名为 L81A1，作为陆军学院的训练用枪。尽管帕克 - 黑尔公司已停止生产该枪，但它仍在很多武装力量中服役。

技术诸元

配用枪弹
7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸
全枪长：1162 毫米（45.8 英寸）
全枪重：4.8 千克（10 磅 9 盎司）
枪管长：660 毫米（26 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：4 发

生产年限
1982 年 -1984 年

枪身铭文
"PARKER-HALE LTD BIRMINGHAM ENGLAND 7.62 NATO" 标于枪管顶部，序列号标于枪膛左侧

保险装置
手动保险位于机匣座右侧、枪机闭锁突笋旁，向前射击，向后为保险

退弹过程
按下位于扳机护圈前面的弹匣托弹板扣，这将弹出托弹板并退出所有枪弹。拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和弹匣，闭合枪栓，扣动扳机，关上托弹板

贝尔塔 95M 型步枪（美国）



该枪是在更早的贝尔塔 90M 型的基础上研制而成的，它是使用广泛的贝尔塔 82 枪族中的手动枪机型号。曾作为美国陆军的制式步枪，但随着策略的改变被半自动步枪贝尔塔 82AM1 型所取代。虽然如此，该枪现仍在超过 15 个国家的军队中服役。它是一款无枪托步枪，容量为 5 发的弹匣安装在扳机机构后方，旨在缩短整枪长度以方便携带。枪管可卸下，这也是为了方便携带。有折叠式两脚架和非常显眼的枪口制退器。机匣上方有导轨，可安装光学瞄准镜或夜视瞄准镜，但没有机械瞄具。该枪有一个单发型号，这就是贝尔塔 99。

技术诸元

配用枪弹

12.7 × 99 毫米 /0.50 英寸勃朗宁枪弹

外形尺寸

全枪长：1143 毫米（56.4 英寸）
全枪重：9 千克（19 磅 13 盎司）
枪管长：736 毫米（29 英寸）
膛线：8 条，右旋
弹匣容量：5 发

生产年限

1995 年 -

枪身铭文

"BARRETT FIREARMS MANUFACTURING INC MURFREESBORO, TN, USA CAL .50" 和序列号标于机匣左侧

保险装置

手动保险位于扳机左上方：向下为保险，垂直为发射

退弹过程

弹匣口位于弹匣后方。卸下弹匣并退出其中的枪弹。抬起并后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，再通过抛壳口检查枪膛。闭合枪栓，扣动扳机，装上弹匣

M40A1 狙击步枪（美国）



该枪是民用雷明顿 700 运动步枪的军用型，枪栓采用雷明顿设计，两个突笋卡进枪膛后面的机匣，扳机护圈前方有个按钮，按下它可将枪栓从机匣中卸下。枪管加重，钢度加强，无机械瞄具，而是采用 10 倍光学瞄准镜。该枪当前仍装备于美国海军陆战队，其民用型（700 型）销量极大。

技术诸元

配用枪弹

7.62×51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1118 毫米（44 英寸）
全枪重：6.6 千克（14 磅 8 盎司）
枪管长：610 毫米（24 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1962 年 -

枪身铭文

“US RIFLE M40 A1”和序列号标于枪膛上方

保险装置

手动保险位于机匣后端右侧，向前为射击，向后为保险

退弹过程

按住弹仓底板前端的按钮，并卸下、弹簧和枪弹。拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，闭合枪栓，扣动扳机。装上弹仓弹簧和底板

鲁格 M77 步枪（美国）



M77 型号繁多、口径多样、使用广泛，它采用毛瑟 98 枪机。77V 型称为“淘气鬼”，主要用于执行一般行动，其枪管加重，无机械瞄具，而是采用光学瞄准镜，因此被一些警察部队用作狙击步枪。

技术诸元

配用枪弹

0.308 英寸温彻斯特枪弹

外形尺寸

全枪长：1118 毫米（44 英寸）
全枪重：4.1 千克（9 磅）
枪管长：610 毫米（24 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹仓容量：5 发

生产年限

1968 年 -

枪身铭文

“STURM, RUGER INC SOUTHPROT CONN USA”和序列号标于机匣上

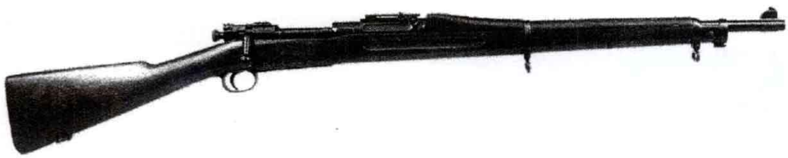
保险装置

手动保险位于枪栓尾部：向左为射击，向右为保险

退弹过程

按住扳机护圈前缘的弹仓底板扣，这将打开弹匣底板并退出弹仓中的余弹。拉开枪栓退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，闭合枪栓，扣动扳机，关上弹仓底板

美国斯普林菲尔德 M1903 步枪（美国）



从 1903 年到 20 世纪 40 年代中期，斯普林菲尔德 M1903 步枪一直是美国的制式步枪，并作为狙击步枪服役到 20 世纪 60 年代初期。M1903 型采用直形枪托，1903A1 型采用手枪握把式枪托，二者在枪膛前都有照门；1903A3 型采用直形枪托，照门位于枪机拉机柄前面；1903A4 是 A3 的狙击型，无机械瞄具，为防止射击时损坏瞄准镜而去掉了拉机柄。

技术诸元

配用枪弹

0.3006 英寸（7.62 × 63 毫米）枪弹

外形尺寸

全枪长：1097 毫米（43.2 英寸）

全枪重：3.9 千克（8 磅 11 盎司）

枪管长：610 毫米（24 英寸）

膛线：4 条，右旋，二战期间的产品可能为 2 条膛线

弹仓容量：5 发

生产年限

1903 年 -1965 年

枪身铭文

“SPRINGFIELED ARSENAL” 标于枪膛上部，“UNITED STATES PROPERTY”标于机匣左侧，序列号标于机匣右侧以及拉机柄和弹仓盖上

保险装置

手动保险位于枪栓尾部：向右为保险（此时将看到“Safe”字样），向左为射击（此时将看到“Fire”字样）

退弹过程

弹仓挡片用于阻止从弹仓向枪膛供弹，控制挡片的按钮位于机匣左侧。按下按钮将看到“Off”，此时将无法装填枪弹。退弹时，提起按钮至看到“ON”字样，此时枪弹便可装填到枪膛；然后上抬并后拉拉机柄，退出枪膛中的枪弹，再闭合枪机；重复该动作，直到退出弹仓中的所有枪弹。当弹仓挡片的控制按钮处于“ON”位置时，枪机向后运动的行程将有限，无法完成从弹仓推弹进膛的动作，但该枪仍可作为单发武器，手动进行装弹

第5篇

自动步枪

Automatic Rifles

FARA 83 自动步枪 （阿根廷）



该枪于 20 世纪 80 年代初研制，主要面向阿根廷陆军，但因财政原因而导致生产缓慢，只有部分陆军部队装备了该枪。该枪的设计体现了本土化特色，采用通用活塞、枪机联动杆和回转式枪机。值得注意的是，拉机柄位于活塞筒上方、机匣前部，拉机柄实际上作用在导气活塞上，使得活塞和枪机联动杆成为一体。该枪的导气孔下方可能安装了两脚架，在这种情况下，特殊的前护木有凹槽，可将两脚架折叠到凹槽中。另外，该枪采用两种膛线，可发射 M193 枪弹和北约制式枪弹。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹或 M193 枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：1000 毫米（39.4 英寸）
全枪长（枪托折叠）：745 毫米（29.3 英寸）
全枪重：4 千克（8 磅 11 盎司）
枪管长：452 毫米（17.8 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：750 发 / 分

生产年限

1984 年 -1990 年

枪身铭文

“FMAP DOMINGO MATHEU”、生产年份和序列号标于机匣顶部

保险装置

手动保险位于扳机护圈内：向推为保险，向推为射击。快慢机位于机匣右侧、扳机上方，可选择单发和连发射击模式

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

斯太尔－曼利夏 AUG 自动步枪（奥地利）



该枪专门为奥地利陆军设计，于 1979 年开始装备使用。此后，该枪先后被爱尔兰、澳大利亚、多个中东国家、美国海关部门、福克兰群岛防卫军采用。澳大利亚特许生产的该枪称为 F88，采用模块化设计，枪管可迅速更换为长枪管或短枪管。击发机构可更换为三发点射或单发射击模式，从而支持多种射击模式。可更换机匣，将固定在机匣上的瞄准镜更换为其他瞄准装置。它是第一款大量使用塑料部件的步枪，不但外部构件采用塑料，击发机构也采用了塑料。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米 M198 或北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：790 毫米（31.1 英寸）
全枪重：3.9 千克（8 磅 8 盎司）
枪管长：508 毫米（2 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 或 42 发
射速：650 发 / 分

生产年限

1978 年 -

枪身铭文

"STEYR-DAIMLER-PUCH AG AUSTRIA" 或 "STEYR-MANNLICHER GmbH AUSTRIA" 及 "AUG/A1" 压印在枪托右侧，序列号标于枪管右侧

保险装置

按压式保险位于扳机后面的枪托上：左推到右为保险，从右推到左为射击。火力选择通过扳机控制：轻扣扳机为单发射击模式，重扣为连发射击模式

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出膛内余弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

FN 1949 自动步枪（比利时）



FN 1949 步枪的研发工作实际上从 20 世纪 30 年代就开始了，但因战争而搁浅，直到 1949 年才最终研制成功。该枪曾被比利时、埃及、阿根廷、卢森堡、委内瑞、巴西和哥伦比亚等国的军队采用，有口径多种，性能可靠，价格也比较昂贵。该枪的枪机偏转式闭锁机构采用导气式自动方式，后来更著名的 FAL 步枪也采用了这种闭锁机构。枪机打开时，可使用装弹夹完成装弹过程。该枪的设计者 D·赛维二战期间曾在英国恩菲尔德兵工厂工作，其最早型号的口径为 7.92 毫米，于 1946/1947 年由英军进行测试。

技术诸元

配用枪弹

7.92 × 57 毫米毛瑟枪弹及其他类似枪弹

外形尺寸

全枪长：1116 毫米（43.5 英寸）
全枪重：4.3 千克（9 磅 8 盎司）
枪管长：590 毫米（23.2 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：10 发

生产年限

1950 年 -1958 年

枪身铭文

“FABRIQUE NATIONALE D’ ARMES DE GUERRE HERSTAL BELGIQUE”标于枪机右侧，序列号标于枪膛和枪栓上

保险装置

手动保险位于扳机护圈右侧，按下为保险，这可能影响手指扣动扳机。该枪无快慢机，只能单发

退弹过程

弹匣扣位于弹匣前方，需要用枪弹或类似尖物向下按压该按钮。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛内余弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

FN 2000 突击步枪（比利时）



该枪是一款采用模块化设计的无枪托突击步枪，采用导气式自动方式的回转式枪机由硕大的聚合材料外壳包裹，同时可用于执行特殊战斗任务。可将前护手卸下，以便在枪管下方安装 40 毫米的榴弹发射器；瞄准设备也可拆卸，以便安装热成像或夜视瞄准装置。另外，还可安装刺刀。该枪的一个独特之处是通过位于机匣右侧的管道向前抛壳，这使其成为一款适合左右手使用的步枪。瞄准装置后部有一个口盖，可将其打开以检查枪弹是否上膛。该枪使用北约标准 M16 弹匣。

技术诸元

配用枪弹

7.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：694 毫米（27.3 英寸）
全枪重：3.6 千克（7.8 磅）
枪管长：400 毫米（15.8 英寸）
射速：850 发 / 分
弹匣容量：30 发

生产年限

2001 年 -

枪身铭文

制造商标识标于扳机槽右侧

保险装置

保险和快慢机位于扳机护圈底部，可使用食指进行控制

退弹过程

弹匣扣位于扳机护圈底部、快慢机旁边。卸下弹匣，将武器置于待发状态。使用枪机开闭装置将枪栓后拉。打开口盖，检查枪膛和抛壳管，确认其中没有枪弹。使枪栓向前运动，将枪口指向安全方向并扣动扳机

FN FAL 自动步枪（比利时）



FN FAL 步枪可能是历史上使用最广泛的步枪，被 90 多个国家采用。大多数国家都对其进行了细微改进，很多国家特许生产并根据需要进行了改进。FN 公司设计了 4 种标准型号：固定枪托型 50-00、折叠枪托型 50-64、枪托折叠卡宾枪型 50-63 以及采用加重枪管和两脚架的固定枪托型 50-41。另外，大部分型号都可采用半自动射击或射击选择模式。

还存在民用半自动型号以及大量经过细微改进的型号。其中有些型号难以识别，只能识别出它们属于 FN FAL 步枪，还可根据铭文确定制造国家。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1090 毫米（42.9 英寸）
全枪重：4.5 千克（9 磅 13 盎司）
枪管长：533 毫米（21 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20 发
射速：650 发 / 分

生产年限

1953 年 -

枪身铭文

比利时制造的该步枪标有“FABRIQUE NATIONALE HERSTAL”。该枪有很多变型，被 90 多个国家采用，还有很多国家在特许下制造或仿制，因此无法列出所有的枪身铭文。通常可从枪身铭文确定制造国

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、扳机上方。在半自动型号中，向上为保险，向下为射击；自动型号也如此，但还可能包含第三档：按下保险按钮并向前跳过单发射击模式，这样将进入连发射击模式

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出膛内余弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

FN FNC 自动步枪（比利时）



该枪是 CAL 步枪的替代品，它符合北约 5.56 毫米枪弹的要求，广受用户欢迎。另外，它比 CAL 步枪价格更低廉，可靠性更高。该枪大量使用钢、合金和塑料，大部分金属部件都采用冲压工艺和锻压工艺制造。与 CAL 步枪类似，该枪采用导气式自动方式和枪机回转式闭锁机构，其弹匣槽符合北约标准，因此可使用 M16 步枪弹匣或类似弹匣。瑞典采用了该枪的变型枪 AK5，印度尼西亚也特许生产。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：997 毫米（39.3 英寸）
全枪长（枪托折叠）：766 毫米（30.2 英寸）
全枪重：3.8 千克（8 磅 6 盎司）
枪管长：450 毫米（17.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：700 发 / 分

生产年限

1979 年 -

枪身铭文

花押字“FA”、“FNC5.56”和序列号标于机匣左侧

保险装置

合二为一的保险 / 快慢机位于机匣左侧、扳机上方：向后为保险，向下一档为单发射击，向下两档为三发点射，向下到底为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后缘左侧。卸下弹匣，后拉拉机柄退出膛内余弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄、扣动扳机

中国 56 式突击步枪（中国）



56 式冲锋枪的原型是 AK-47/AKM。AK-47 的机匣为实心钢制，而后来的 AKM 采用冲压金属机匣，中国的枪型全部称为 56 式。有 3 种型号：56 式采用固定枪托和折叠式枪刺；56-1 式可将枪托折叠于机匣上；56-2 式可将枪托折叠于机匣右侧。56-1 式和 56-2 式都没有折叠式枪刺。在民用市场，所有型号都是半自动的。

技术诸元

配用枪弹
7.62 × 39 毫米前苏联 M1943 枪弹

外形尺寸
全枪长：874 毫米（34.4 英寸）
全枪重：3.8 千克（8 磅 6 盎司）
枪管长：414 毫米（16.3 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：600 发 / 分

生产年限
1958 年 -

枪身铭文
生产厂中文标识、生产年份和序列号标于机匣左侧。早期产品在保险杆上还可能有中文标记

保险装置
保险 / 快慢机位于机匣右后方。按压快慢机至上方位置为保险，这将锁定位机柄和枪机，使其无法运动；向下一档至“L”处为连发射击，向下至“D”处为单发射击

退弹过程
弹匣扣位于弹匣槽后部。卸下弹匣，后拉拉机柄退出膛内余弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

中国 63 式自动步枪（中国）



该枪完全为中国自主设计制造，集中了中国曾使用过的各种步枪的优点，虽然外形类似于 58 式卡宾枪，但内部机械基于 AK47 卡拉什尼科夫步枪。枪管下方有传统的折叠枪刺，其标准弹匣为 20 发盒式弹匣。该枪少量装备中国军队，并用于出口。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 39 毫米苏联 M1943 枪弹

外形尺寸

全枪长：1029 毫米（40.5 英寸）
全枪重：3.5 千克（7 磅 11 盎司）
枪管长：521 毫米（20.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20 发
射速：750 发 / 分

生产年限

1970 年 -

枪身铭文

生产厂商的中文标识、生产年份和序列号标于机匣左侧

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣右后方、扳机前方：向后至“0”处为保险，此时扳机将被锁定，但枪栓仍可拉开；垂直位置“1”处为单发射击；向前至“2”处为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方、机匣下方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

中国 95 式步枪（中国）



该枪于 1997 年的香港回归交接仪式上首次出现在公众视线中，采用无枪托设计，旨在缩短整枪长度的同时最大限度地增长枪管。该枪大部分由聚合材料制成，除诸如弹簧等小型部件外，只有枪管和自动机构是由金属制成的。与众多其他类似的武器一样，该枪也向右沿与使用者面颊平行的方向抛出弹壳，因此射击时用左肩顶住枪机不安全。它发射一种新研制的 5.8 毫米口径枪弹，这种枪弹与 5.56 毫米北约制式枪弹类似。97 式可能是供出口的型号，使用 5.56 毫米北约制式枪弹。

技术诸元

配用枪弹
5.8 × 42 毫米枪弹

外形尺寸
全枪长：743 毫米（29.2 英寸）
全枪重：3.3 千克（7.3 磅）
枪管长：490 毫米（19.3 英寸）
射速：650 发 / 分
弹匣容量：30 发

生产年限
1995 年 -

枪身铭文
制造商标识和序列号标于扳机槽右侧

保险装置
快慢机位于枪托前面

退弹过程
弹匣扣位于弹匣槽后部右侧。卸下弹匣，后拉拉机柄。通过抛壳口检查枪膛和弹匣槽。松开拉机柄，将枪口指向安全方向并扣动扳机

VZ52 自动步枪（捷克共和国）



VZ52 是前捷克斯洛伐克自二战后到进入社会主义阵营国家这段短暂时间内研制的。该枪设计独特，采用导气式自动方式，套在枪管上的气塞套筒起活塞头的作用，气塞套筒与起活塞杆作用的连杆套筒相连，并发射特制枪弹。当前捷克斯洛伐克进入社会主义阵营时，该枪被改造成使用 7.62×39 毫米前苏联制式枪弹，称为 VZ.52/57 式并使用相应的铭文。这种型号的精度和可靠性不如发射 7.62×45 毫米枪弹的原型枪。值得注意的是，这两种型号的步枪都装有折叠枪刺。

技术诸元

配用枪弹

7.62×45 毫米 M52 枪弹或 7.62×39 毫米前苏联 M1943 枪弹

外形尺寸

全枪长：1003 毫米（39.5 英寸）
全枪重：4.1 千克（9 磅 1 盎司）
枪管长：523 毫米（20.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：10 发

生产年限

1952 年 -1959 年

枪身铭文

生产厂商标志和序列号标于机匣右侧；52/57 型号的机匣右侧前端也有这些铭文

保险装置

手动保险位于扳机护圈前缘：向后将进入扳机护圈内，为保险状态；向前为射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

VZ58 自动步枪（捷克共和国）



尽管该枪外形类似于卡拉什尼科夫步枪，但实际上两者完全不同。该枪采用标准的捷克设计，但发射标准同前苏联制式枪弹。采用导气式设计，枪机和枪匣采用与瓦尔特 P38 手枪类似的垂直锁定。活塞气压推动枪机框后退并抬高卡销，进而打开枪栓。该枪有两种型号：VZ58p 采用固定枪托，而 VZ58v 采用金属折叠枪杆，二者枪口都装有消焰器，枪管下方有两脚架。

技术诸元

配用枪弹

7.62×39 毫米前苏联 M1943 枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：820 毫米（32.3 英寸）
全枪长（枪托折叠）：635 毫米（25 英寸）
全枪重：3.1 千克（6 磅 15 盎司）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：800 发 / 分

生产年限

1959 年 -1980 年

枪身铭文

生产厂商标志和序列号标于枪匣后部顶端

保险装置

手动保险 / 快慢机位于枪匣右侧、扳机上方：旋转至垂直为保险，这将锁定扳机，但枪栓仍可拉开；向前为连发射击，向后为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣和扳机护圈之间。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

萨科 M90 自动步枪（芬兰）



萨科 M90 步枪是芬兰制式步枪瓦尔梅特 M62/M76 系列替代品。20 世纪 80 年代后期，萨科兼并了瓦尔梅特公司。最初的瓦尔梅特是以 20 世纪 50 年代从俄罗斯获得的卡拉什尼科夫 AK47 系列步枪为基础进行设计的，并根据本国需求进行了细微的改进。该枪没有使用木质材料，护木和手枪握把都采用钢材制成，并用塑料包裹；枪托呈管状，一端焊接横构件；枪口安装硕大的消焰器。M90 步枪不仅采用流线型设计，还采用了新式折叠枪托、方便夜晚使用的瞄具和新式消焰器，还可加挂榴弹发射器。它可能是迄今为止最成功的卡拉什尼科夫步枪仿制品。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 39 毫米前苏联 M1943 枪弹或 5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸（7.62 毫米型）

全枪长（枪托展开）：930 毫米（36.6 英寸）
全枪长（枪托折叠）：675 毫米（26.6 英寸）
全枪重：3.9 千克（8 磅 8 盎司）
枪管长：416 毫米（16.4 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：700 发 / 分

生产年限

1991 年 -1999 年

枪身铭文

“M90”和序列号标于机匣左侧

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣右后方：完全向上为保险，这将阻止枪栓和拉机柄活动；向下一档为连发射击；再向下转到底为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

瓦尔梅特 M76 自动步枪（芬兰）



该枪堪称芬兰版的卡拉什尼科夫 AK 步枪，但为适应本国常年极地气温作了较大改动。第一个型号为 M60，采用塑料前护木，钢管枪托，有的型号为便于戴手套射击而无扳机护圈。接下来的型号为 M62，采用钢制机匣，并改进了外形和瞄准装置。M71 采用冲压机匣，但经验证表明该种机匣不太结实而被放弃，并重新回到 M62 但采用新式折叠枪托。最后是 M76，采用更结实的片钢机匣和各种固定或折叠式钢制、塑料或木头枪托。除装备芬兰军队外，该枪还出口到卡塔尔和印度尼西亚；同时在民用市场销售其半自动型号。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 39 毫米前苏联 M1943 枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：950 毫米（37.4 英寸）
全枪长（枪托折叠）：710 毫米（29.1 英寸）
全枪重：3.6 千克（7 磅 15 盎司）
枪管长：418 毫米（16.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：15、20 或 30 发
射速：700 发 / 分

生产年限

1976 年 -1986 年

枪身铭文

“VALMENT Jyvaskyla” 和序列号标于机匣右侧

保险装置

保险 / 快慢机位于枪匣右侧后部：完全向上为保险状态，这将阻止拉机柄和枪栓活动；向下至 3 点标记处为连发射击；再往下至 1 点标记处为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后部。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

法玛斯自动步枪（法国）



这款外观古怪的武器为法国制式步枪，也是第一款采用无托结构并进入军中服役的步枪。该枪的延迟后坐系统采用由两部分组成的枪栓；为避免抛壳困难，枪膛内开了一个槽，因此通过纵向痕迹很容易辨别该枪发射的枪弹。该枪操控性好，射击准确，还可挂榴弹发射器。另外，存在一种发射 0.22 英寸边缘发火弹的训练型，它看起来与制式武器十分相像。1994 年，新的 F2 型采用大尺寸扳机护圈取代了原来小巧的扳机护圈，并采用北约标准弹匣槽，以便使用 M16 弹匣，如图中所示。值得注意的是，尽管所有的 5.56 毫米枪弹都可用于该枪，但仅当使用法国制式枪弹才能获得最佳性能。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米法国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：757 毫米（29.8 英寸）
全枪重：3.6 千克（7 磅 15 盎司）
枪管长：488 毫米（19.2 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：25 发
射速：950 发 / 分

生产年限

1975 年 -

枪身铭文

“FA MAS 5.56 F1”和序列号标于弹匣槽右侧；枪栓上也标有序列号

保险装置

扳机护圈内部前缘的旋钮为保险 / 快慢机：旋转至与枪膛平行时为保险，向右旋转为单发射击，向左为连发射击。处于连发射击模式时，可使用枪托下方和弹匣后方的点射按钮切换到三发点射模式

退弹过程

弹匣扣位于弹匣前方。卸下弹匣，向后拉（机匣和提把之间的）拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

MAS-49 自动步枪（法国）



MAS-49 步枪于 1949 年被法军匆匆采用，当时法国急需装备一款现代步枪用以替代二战遗留下来的杂式武器。

该枪采用导气式工作原理，但没有采用常用的导气活塞，而通过火药燃气的直接作用推动枪机向后运动。在法玛斯步枪于 1980 年面世前，该枪一直是法军的标准制式步枪，有很大数量的这种武器运到了前法国殖民地，后被销毁。还有很少一部分被改造成 7.62×51 毫米型，供法国宪兵队使用。此外，可能还进行了其他方式的改造，因为现在 7.5 毫米枪弹不在通用保障之列。

技术诸元

配用枪弹

7.5×54 毫米法国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1100 毫米（43.3 英寸）
全枪重：4.7 千克（10 磅 6 盎司）
枪管长：580 毫米（22.8 英寸）
膛线：4 条，左旋
弹匣容量：10 发

生产年限

1951 年 -1965 年

枪身铭文

"MAS 49"、生产年份和序列号标于机匣左侧；该位置还可能有"St Etienne"

保险装置

手动保险位于机匣右侧、扳机护圈前上方：向下为保险，向上为射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽右侧。用拇指按压下沿并卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

赫克勒 – 科赫 G3 自动步枪（德国）



G3 步枪的核心部件是赫克勒 - 科赫公司大多数枪械采用的滚柱延迟闭锁系统，该系统具有悠久而传奇的历史。该枪于是 1944 年～ 1945 年间由毛瑟设计，带到西班牙后由塞特迈公司继续研制，辗转到荷兰进行制造，后来在赫克勒 - 科赫公司继续完善。G3 步枪曾被德国陆军装备多年，并特许在墨西哥、葡萄牙、希腊、土耳其、巴基斯坦、挪威和沙特阿拉伯生产，并装备大约 60 国家的军队。G3 步枪有很多变型枪，有短枪管型、固定和折叠枪托型等。特许生产国也有很多变型，但基本构造变化不大。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1025 毫米（40.4 英寸）
全枪重：4.4 千克（9 磅 11 盎司）
枪管长：450 毫米（17.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20 发
射速：550 发 / 分

生产年限

1964 年 -

枪身铭文

“G3 HK”、序列号和制造年月标于弹匣槽左侧；经过再抛光处理后的枪支在弹匣槽右侧印有“HK”和制造年月

保险装置

保险 / 快慢机位于枪身左侧、扳机上方：最上方为保险（标记为“0”或“S”），最下方为连发射击（标记为“F”或“20”），中间位置为单发射击（标记为“E”或“1”）

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的余弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

Guns

赫克勒 – 科赫 G36 自动步枪（德国）



当 G11 计划失败时，德国陆军并无符合北约标准的 5.56 毫米口径步枪，经过迅速的对比实验，德国陆军最后选择 G-36 作为新的制式步枪。在这次设计中，赫克勒 - 科赫公司放弃了久经考验的回转式枪机闭锁延迟后坐系统，而采用导气式回旋转枪机。该枪的整体设计仍采用传统布局，枪管下方有活塞筒、手枪握把、弹匣和管状可折叠枪托。抬高的瞄准具座位于机匣后方，可安装 3 倍光学瞄准镜，整体式提把贯穿瞄准镜座和机匣前端。设有采用瞄准线设计的照门瞄准孔，拉机柄位于提把下方，必要时可帮助枪机闭锁。

G36 于 1996 年被德国陆军采用，还有出口型 G36E，两者的区别仅在于光学瞄准镜，G36E 装配 1.5 倍瞄准镜。有两种采用短枪管的 G36 型号。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸（G36）

全枪长（枪托展开）：998 毫米（39.3 英寸）
全枪长（枪托折叠）：758 毫米（29.8 英寸）
全枪重：3.6 千克（7 磅 9 盎司）
枪管长：480 毫米（18.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：750 发 / 分

外形尺寸（G36K）

全枪长（枪托展开）：860 毫米（33.9 英寸）
全枪长（枪托折叠）：616 毫米（24.2 英寸）
全枪重：3.3 千克（7 磅 6 盎司）
枪管长：318 毫米（12.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：750 发 / 分

生产年限

1995 年 -

枪身铭文

枪身左侧、扳机上方标有“HK G36 Cal 5.56 × 45 毫米”和序列号

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣两侧、扳机后上方

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽上。卸下弹匣，后拉（位于提把下方的）拉机柄，通过抛壳口检查进弹口和枪膛，松开拉机柄让枪栓回到前方位置，扣动扳机

赫克勒－科赫 G41 自动步枪（德国）



该枪是赫克勒 - 科赫 33 的改进型，专门发射 5.56 毫米北约制式枪弹，采用首次用于 PSG1 狙击步枪的低噪音枪机闭合装置，抛壳口处有个防尘盖，设有空仓挂机装置，当弹匣无弹时，该装置可使枪栓保持打开状态。该枪使用北约制式弹匣槽，可装配 M16 步枪弹匣和类似弹匣，装配昼用北约制式瞄具和夜用光学瞄准镜，可安装两脚架。该枪还有可折叠枪托型，但未被任何部队采用。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：997 毫米（39.3 英寸）

全枪重：4.1 千克（9 磅 1 盎司）

枪管长：45 毫米（17.7 英寸）

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：30 发

射速：850 发 / 分

生产年限

1983 年 -

枪身铭文

“HK G41 5.56 毫米”和序列号标于弹匣槽左侧

保险装置

保险机 / 快慢机位于枪身左侧、扳机上方：最顶端位置（标有白色弹头和十字）为保险状态；向下一档（标有一个红色弹头）为单发射击；向下两档（标有 3 发红色弹头）为三发点射；到最下面（标有 7 发红色弹头）为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

赫克勒 – 科赫 HK33E 自动步枪（德国）



该枪基本与标准 G3 步枪类似，二者机构操作和外形完全相同，但口径缩小为 5.56 毫米。有几个部件是共用的，但不提倡互换部件；有些部件不通用，虽然它们的看起来相同，好像可装配于这两款步枪。该枪有固定枪托型和称为赫克勒 - 科赫 33KE 的短枪管卡宾枪型；还有赫克勒 - 科赫 33SG1 狙击步枪型，它配有专用瞄准镜座和瞄准镜。固定枪托型可安装两脚架。该枪被智利、巴西、马来西亚、泰国及其他南美和东南亚国家的军队采用。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹或 M193 枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：940 毫米（37 英寸）
全枪长（枪托折叠）：735 毫米（28.9 英寸）
全枪重：3.7 千克（8 磅 10 盎司）
枪管长：390 毫米（15.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：25 发
射速：750 发 / 分

生产年限

1968 年 -

枪身铭文

"HK 33E 5.56 毫米"和序列号标于弹匣槽左侧

保险装置

保险 / 快慢机位于枪身左侧、扳机上方：顶端位置（标着"0"或"S"）为保险，向下到底（"F"或"20"）为连发射击，中间位置为（"E"或"1"）单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

赫克勒－科赫 HK53 自动步枪（德国）



该枪常被视为冲锋枪，但鉴于它发射步枪弹，因此将其归为短突击步枪更合适。为尽可能紧凑并发射 5.56×45 毫米枪弹，该枪除像其他赫克勒－科赫枪支那样使用滚柱后坐式闭锁机构外，还采用伸缩式枪托，枪管只有 211 毫米，因此必须安装高效的消焰器。这款武器被大量生产，装备世界各地众多的特种部队和警察部队。

技术诸元

配用枪弹
5.56×45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸
全枪长（枪托展开）：780 毫米（30.7 英寸）
全枪长（枪托折叠）：590 毫米（23.2 英寸）
全枪重：3 千克（6 磅 10 盎司）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：25 或 30 发
射速：700 发 / 分

生产年限
1975 年 -

枪身铭文
"MP53 Kal 5.56 毫米 ×45 [序列号 / 生产年月]" 标于机匣顶部的肋条上，"Kal 5.56 毫米 ×45" 标于弹匣槽左侧

保险装置
手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、扳机上方：向上为保险，中间为单发射击，向下为连发射击

退弹过程
弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

赫克勒－科赫 HK 416 自动步枪（德国）



HK 416 的研制目的在于提供一款性能比长期服役的 M16 突击步枪更优越的武器。它采用短行程导气式自动方式，而不像 M16 系列那样使用直接气体驱动系统。该枪对 M16 的基本设计做了重大改进，将一体化合金前托换成了由两部分组成的聚合材料前托，并采用浮动式枪管。装备可折叠的机械瞄具，因为标准配置是使用光学和夜视瞄准设备。另一种使用 7.62 毫米北约制式枪弹的型号 HK 417 还在研制过程中。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：886 毫米（34.9 英寸）
全枪重：3.5 千克（7 磅 11 盎司）
枪管长：368 毫米（14.5 英寸）
射速：700-900 发 / 分
弹匣容量：30 发

生产年限

2005 年 -

枪身铭文

制造商标识标于弹匣槽右侧，序列号标于机匣左侧下部

保险装置

快慢机位于机匣左侧下部，并用象形图指出射击模式

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后部右侧。卸下弹匣，将拉机柄后拉并锁定在后部，通过抛壳口检查枪膛和弹匣槽，松开拉机柄，将枪口指向安全方向并扣动扳机

赫克勒 – 科赫 MSG90 自动步枪（德国）



该枪是一款军用狙击步枪，实际上是一种质量更轻、价格更低的 PSG1。其枪管更轻，并经冷锻和淬火处理；扳机扳力被调整为 1.5 千克（3.3 磅），扳机套是可调整的，以方便控制。护木的导轨上通常装有两脚架，标准瞄具为 10 倍光学瞄准镜，射程可达 1200 米（3937 英尺）。瞄具座按北约标准设计，可安装任何北约制式日光瞄具或夜间瞄具。枪托可根据个人需要在不同方向上调节。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1165 毫米（45.9 英寸）
全枪重：6.4 千克（14 磅 2 盎司）
枪管长：600 毫米（23.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：5 或 20 发

生产年限

1987 年 -

枪身铭文

“HK MSG90 7.62 × 51”和序列号标于弹匣槽左侧

保险装置

手动保险位于机匣左侧、扳机上方：向上为保险，向下为射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的余弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

Guns

赫克勒－科赫 PSG1 自动步枪（德国）



PSG1 是一款高精度狙击步枪，采用赫克勒 - 科赫公司标准滚柱延迟闭锁系统，枪管特制加长、加重。扳机组件可从手枪握把处取出，扳机力可调，枪托可根据个人需求在各种方向进行调节。该枪未装备机械瞄具，而在机匣上方装有符合北约标准的瞄具座，但通常装备带标尺分划的 6×42 瞄准镜。该枪精度超众，在 300 米（984.3 英尺）射程发射 50 发比赛弹时，其散布圆直径为 80 毫米（3.1 英寸）。

技术诸元

配用枪弹

7.62×51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1208 毫米（47.6 英寸）
全枪重：8.1 千克（17 磅 13 盎司）
枪管长：650 毫米（25.6 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：5 或 20 发

生产年限

1975 年 -

枪身铭文

"PSG1 HK Kal 7.62×51"和序列号标于弹匣槽左侧

保险装置

手动保险位于机匣右侧、扳机上方：向上为保险，向下为射击

退弹过程

弹匣扣位于枪身右侧、弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的余弹。通过抛壳口检查枪膛和进弹口。抓住拉机柄并扣动扳机，再让拉机柄在控制下向前运动，然后按下机匣右侧的枪栓闭合扣以闭合枪栓

MP 44 自动步枪（德国）



该枪被称为突击步枪之父，由德国于 1941 年～ 1942 年间研制，并采用一种新型短弹。最初称为 MP43（冲锋手枪），在东部前线战场上取得了骄人战绩，随后更名为 StG 44。为在有限射程内实现可控连发射击，并使步枪小型化，该枪引入了缩短型枪弹的概念，因为试验表明大部分步枪的实际有效射程只有 400 米。二战后几乎每个枪械生产国都对该枪进行过仔细研究，从某种意义上讲，现代 5.56 毫米口径突击步枪正是基于这种设计理念才得以诞生的。在战后的几年，该枪被东德边防部队采用，很多流入到了中部非洲国家。

技术诸元

配用枪弹

7.92 × 33 毫米短弹

外形尺寸

全枪长：940 毫米（37 英寸）
全枪重：5.2 千克（11 磅 8 盎司）
枪管长：419 毫米（16.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：500 发 / 分

生产年限

1943 年 -1945 年

枪身铭文

"MP44"、工厂标志（表示 Haenel & Co 的 fxo 或表示 Ermawerke 的 ayf）、生产年份、序列号标于机匣上方；序列号还标于弹匣槽左侧

保险装置

手动保险位于机匣左侧、手枪握把上方：向上为保险，向下为射击。保险后上方的按钮可用于选择单发射击还是连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽左侧。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

杰帕德 M2/M2A1 自动步枪（匈牙利）



杰帕德 M2 步枪外形和 M1 类似，但它是一款采用长后坐系统的半自动步枪。枪管在加强套筒和机匣内后坐，通过旋转枪机在枪管尾端闭锁。射击时，枪管和枪栓在完成大约 6 英寸的后坐行程后，枪栓开锁并停止，而枪管向前运动并完成抛壳。枪管停止运动后，它压下枪栓解脱按钮让枪栓向前运动，从而完成推弹上膛动作。该枪的弹匣位于手枪握把左侧，因此无法用左手射击。两脚架装于枪管加强套筒上，并配装瞄准镜。

M2A1 是 M2 的短枪管型，旨在装备需要更紧凑武器的空降兵和特种部队。

技术诸元

配用枪弹
12.7 × 107 毫米前苏联枪弹

外形尺寸（M2）
全枪长：1530 毫米（60.2 英寸）
全枪重：12 千克（26 磅 7 盎司）
枪管长：1100 毫米（43.3 英寸）
膛线：8 条，右旋
弹匣容量：5 或 10 发

外形尺寸（M2A1）
全枪长：1260 毫米（49.6 英寸）
全枪重：10 千克（22 磅 1 盎司）
枪管长：830 毫米（32.7 英寸）
膛线：8 条，右旋
弹匣容量：5 或 10 发

生产年限
1994 年 -

枪身铭文
无

保险装置
手动保险位于机匣左侧

退弹过程
弹匣扣位于弹匣槽上、手枪握把左侧。卸下弹匣，后拉拉机柄并通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

杰帕德 M3 自动步枪（匈牙利）



该枪是杰帕德 M2 步枪的增大型，但增加了液压气动后坐缓冲系统和更有效的膛口制退器以吸收部分射击振动。它发射大威力 14.5 毫米穿甲弹，初速为 1000 米 / 秒，600m 内可穿透 25 毫米装甲板，最大射程超过 914 米。

技术诸元

配用枪弹

14.5 × 114 毫米前苏联枪弹

外形尺寸

全枪长：1880 毫米（74 英寸）
全枪重：20 千克（44 磅 1 盎司）
枪管长：1480 毫米（58.3 英寸）
膛线：8 条，右旋
弹匣容量：5 或 10 发

生产年限

1995 年 -

枪身铭文

无

保险装置

手动保险位于机匣左侧

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽上、手枪握把左侧。卸下弹匣，后拉拉机柄并通过抛壳口检查进弹口和枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

INSAS 突击步枪（印度）



该枪于 20 世纪 80 年代研制，采用导气式工作原理，可进行火力选择，属印度轻武器系统（INSAS）的成员之一。该枪融合了其他许多步枪的设计特色，机匣和手枪握把借鉴了卡拉什尼科夫设计，前护木类似 M16 步枪，而拉机柄基于赫克勒 - 科赫步枪。该枪独特之处是采用老式的李·恩菲尔德枪托底板，以便将擦拭器具和油瓶分离。采用效果良好的气推活塞系统驱动枪机框和回转式枪栓，弹匣槽符合 M16 步枪标准。快慢机可进行单发和三发点射选择，但没有连发设置。该枪有固定枪托和折叠枪托型号，还有用于执行班组支援任务的重枪管型。

技术诸元

配用枪弹
5.56 × 45 毫米枪弹

外形尺寸
全枪长（固定枪托型）：945 毫米（37.2 英寸）
全枪长（枪托折叠）：750 毫米（29.5 英寸）
全枪长（枪托展开）：960 毫米（37.8 英寸）
全枪重：3.2 千克（7 磅 1 盎司）
枪管长：464 毫米（18.3 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：22 发
射速：650 发 / 分

生产年限
1999 年 -

保险装置
手动保险和快慢机位于机匣左侧、手枪握把上方：向上为保险，向下两档分别为单发射击和三发点射

退弹过程
弹匣扣位于弹匣槽后方、扳机护圈前方。卸下弹匣，后拉拉机柄打开枪栓并退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

伽利尔突击步枪（以色列）



该枪是以色列对几乎每款步枪都进行仔细研究后的产物。它最终选择了一款卡拉什尼科夫回转式枪机系统的改进型；事实上，最初的伽利尔步枪很大程度上是根据芬兰的 M62 步枪设计的，而 M62 本身也是 AK-47 的仿制品。最初口径为 5.56 毫米，后来也生产了 7.62 × 51 毫米型，但这种型号不如 5.56 毫米口径型那样深受欢迎。该枪被以色列防卫部队装备使用，还被多个中美洲、南美洲和非洲国家的军队采用。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米 M193 枪弹或 7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：979 毫米（38.5 英寸）
全枪长（枪托折叠）：742 毫米（29.2 英寸）
全枪重：4 千克（8 磅 11 盎司）
枪管长：460 毫米（18.1 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：35 或 50 发
射速：550 发 / 分

生产年限

1971 年 -

枪身铭文

希伯来语铭文（包括序列号）标于机匣左侧

保险装置

保险 / 快慢机位于枪身左侧、手枪握把上方：向前为保险，向后为单发射击，中间位置为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

马盖尔卡宾枪 (以色列)



0.30 英寸马盖尔卡宾枪是一款以伽利尔突击步枪为基础而设计的半自动执法武器，发射 0.30 英寸 MI 卡宾枪弹，这种枪弹的停止力极高并使用软弹头，对大部分内政安全任务而言足够了。该枪类似于伽利尔步枪，但更紧凑，且手枪握把前有一个框架。它可安装战术灯（如图所示）和激光目标指示器、反射式瞄准镜或其他光学瞄准镜、对付骚乱的橡皮弹发射器。必要时还可安装 40 毫米 M203 榴弹发射器催泪瓦斯榴弹。

技术诸元

配用枪弹

0.30 英寸卡宾枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：735 毫米（28.9 英寸）
全枪长（枪托折叠）：485 毫米（19 英寸）
全枪重：3.1 千克（6 磅 13 盎司）
枪管长：230 毫米（9 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20 发

生产年限

1998 年 -

枪身铭文

序列号标于机匣前端左侧

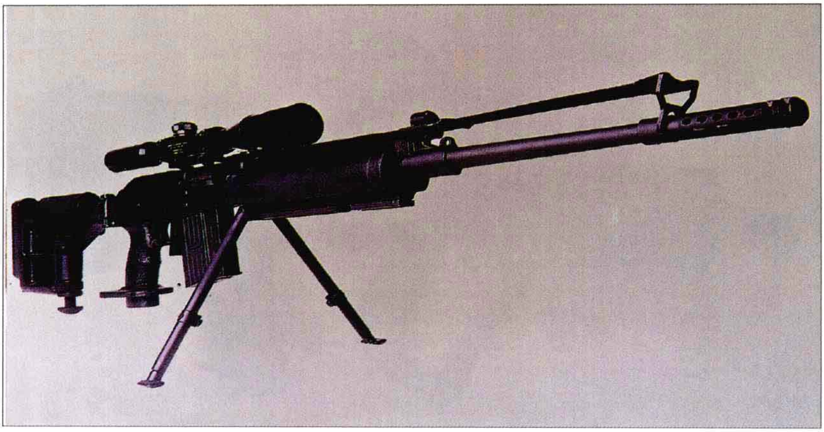
保险装置

保险位于扳机后方：向后为保险，向前为射击

退弹过程

弹匣扣位于扳机机构前方。按住弹匣扣卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄、扣动扳机

SR-99 狙击步枪 (以色列)



将采用标准伽利尔突击步枪的半自动变型枪作为狙击手专用武器使用多年后，需要一款精度更高的武器。在 SR-99 狙击步枪中，以色列军事工业公司仍采用伽利尔步枪的导气式自动机构，但除机匣和枪机框外，对其他所有部件都进行了重新设计，以便能够承担狙击任务。在外观方面，最显著的地方是冷锻而成的长枪管上安装了枪口制退器，可调整的折叠式枪托看起来像铸造而成。该枪只能进行半自动发射，并可毫无声息地进入待击状态。该枪没有机械瞄具，只提供了瞄准镜或夜视瞄准镜，并可在前托下方的导轨上安装两脚架以提高瞄准的稳定性。该枪也使用标准利尔步枪弹匣，但仅当使用竞赛级枪弹时才能获得最佳的精准度。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式竞赛级枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：1120 毫米（47.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：845 毫米（33.3 英寸）
全枪重：5.1 千克（11 磅 2 盎司）
枪管长：508 毫米（20 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：10 或 25 发

生产年限

1999 年 -

枪身铭文

希伯来语铭文（包括“SR-99”和序列号）标于机匣左侧

保险装置

两档保险位于枪身左侧、手枪握把上方：向前为保险，向后为射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后面。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

塔沃尔突击步枪 (以色列)



塔沃尔并非一款单一类型武器，而是一系列无枪托武器，它们使用相同的机匣和回转式枪机。塔沃尔枪族中的所有型号都通过了大量战场和其他试验，性能可靠、操控容易、结实耐用。所有的控制都可左右手操作。标准型是一款突击步枪，装备反射式瞄准镜和 M16 式 30 发弹匣；供装甲车辆乘员和指挥官使用的突击队（Commando）型（如图所示）几乎与标准型相同，但缩短了从前护手处伸出的枪管长度；微型塔沃尔是一种超短型号（只有 480 毫米）供特种部队使用；精确射手型装备光学瞄准镜和折叠式两脚架；还有一种口径 9 毫米的冲锋枪型。印度购买了大量这样的枪支用于装备特种部队。

技术诸元

配用枪弹

5.56×45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：720 毫米（28.3 英寸）
全枪重：2.8 千克（6 磅 3 盎司）
枪管长：460 毫米（18.1 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：750-900 发 / 分

生产年限

2004 年 -

枪身铭文

序列号标于机匣左侧、扳机上方

保险装置

适合左右上使用的保险 / 快慢机位于手枪握把上方：向前为保险，垂直为单发射击，向后为连发射击

退弹过程

适合左右手使用的弹匣扣位于弹匣槽中。按住弹匣扣卸下弹匣，后拉机匣两侧的拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，抛壳口通常位于机匣右侧，但也可能位于左侧。松开拉机柄，扣动扳机

伯莱塔 AR70/.223 自动步枪（意大利）



该枪是伯莱塔公司研制的第一款 5.56 毫米口径步枪，采用导气式工作原理和双突笋枪栓。该枪装备意大利特种部队并出口到其他一些国家，但未能占据较大的市场份额，且使用中暴露出了一些小缺陷，如机匣强度不够。它有一些变型枪：除采用实心枪托的标准型外，还有长枪管折叠枪托型和短枪管折叠枪托型。该枪的枪口经过改进可用作枪榴弹发射装置，只要向上扳动铰接在导气箍上的活拴就可装填并发射枪榴弹，这也切断了气体流向活塞筒的通道，确保发射枪弹产生的所有火药燃气用于发射枪榴弹。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：955 毫米（37.6 英寸）
全枪重：3.8 千克（8 磅 6 盎司）
枪管长：450 毫米（17.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：650 发 / 分

生产年限

1972 年 -1980 年

枪身铭文

"P BERETTA AR 70/223 MADE IN ITALY" 和序列号标于机匣左侧

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、手枪握把上方：向下为保险，向上为连发射击，中间为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

伯莱塔 BM59 自动步枪（意大利）



为满足意大利陆军的需求，20 世纪 40 年晚期伯莱塔公司开始特许生产美国的加兰德 M1 步枪，后来出口丹麦和印度尼西亚。伯莱塔公司于 1959 年开始重新设计加兰德步枪，采用完全自动方式、配备大容量弹匣并改进枪管以发射枪榴弹。除此之外，BM59 步枪与美国加兰德 M1 步枪完全相同。研制生产了配装两脚架、折叠枪托、扳叠枪刺、可拆卸榴弹发射器或短枪管的各种变型枪，但机械结构保持不变。如果某款步枪除弹匣可拆卸外且外形酷似加兰德步枪，则它要么是美国 M14 步枪，要么是意大利 BM59 步枪。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1095 毫米（43.1 英寸）
全枪重：4.6 千克（10 磅 2 盎司）
枪管长：490 毫米（19.3 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20 发
射速：750 发 / 分

生产年限

1961 年 -1966 年

枪身铭文

“P BERETTA BM59”和序列号标于机匣后端顶部

保险装置

手动保险位于扳机护圈前缘：向前为射击，向后为保险。快慢机位于机匣左侧的枪膛旁边：置于“A”处为连发射击，“S”处为单发射击，有些型号可能固定在单发射击状态

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄打开枪栓并退出枪膛中的枪弹，检查进弹口和枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

日本 64 式自动步枪（日本）



该自动步枪由日本自行研制，并由丰和机械有限公司生产。它采用导气式工作原理，闭锁方式为枪机偏移式。设计该枪时考虑了日本士兵身材较矮的特点，发射简化了装填程序的特种枪弹，并采用枪口制退器减少后坐力。必要时可通过适当调节气体调节器以发射北约全装药枪弹，该枪还可发射枪榴弹。

技术诸元

配用枪弹

7.62×51 毫米日本制式枪弹

外形尺寸

全枪长：990 毫米（39 英寸）
全枪重：4.4 千克（9 磅 11 盎司）
枪管长：150 毫米（17.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20 发
射速：500 发 / 分

生产年限

1964 年 -1990 年

枪身铭文

日文象形文字“64”和“7.62 毫米”以及序列号、生产年份和兵工厂标识位于机匣左侧

保险装置

手动保险和快慢机位于机匣右侧、扳机上方：向后为保险，向前单发射击，向上为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

日本 89 式突击步枪（日本）



该枪由日本防卫厅设计，并作为日本标准制式步枪逐渐取代 64 式自动步枪。它采用导气式工作原理，闭锁方式为枪机回转式；独特的导气系统确保作用于导气活塞的初冲量较小，以降低后坐力并提高武器的寿命。该枪有固定枪托型和折叠枪托型，二者都装有两脚架。该枪的另一个独特之处是采用独立的三发点射装置，这样如果该装置出现问题，也不会影响单发射击和连发射击。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：916 毫米（36 英寸）
全枪长（枪托折叠）：570 毫米（22.4 英寸）
全枪重：3.5 千克（7 磅 12 盎司）
枪管长：420 毫米（16.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 或 30 发
射速：750 发 / 分

生产年限

1990 年 -

枪身铭文

日文象形文字“89”和“5.56mm”以及序列号、生产年份和兵工厂标识标于机匣左侧

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣右侧、扳机上方：向上为保险，向下一档为单发射击，向下再向前为连发射击。在连发射击状态下，通过操作扳机后方的卡笋可进行三发点射

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽右侧。卸下弹匣，后拉拉柄退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

贝尔突击步枪（波兰）



1998 年，武器制造商 ZM Lucnik SA 开始生产坦塔突击步枪，其设计与俄罗斯 AK-74 突击步枪极其相似。坦塔突击步枪发射 5.45×39 毫米枪弹，但在 1996 年即将加入北约前夕，波兰决定改进坦塔步枪以发射 5.56×45 毫米北约制式枪弹。最终的成果为贝尔突击步枪，该枪仍基于一款 AK-74 变型枪的设计，但做了大量的改进，以提高其在出口市场的吸引力。与坦塔突击步枪一样，贝尔突击步枪也大量使用了铸模塑料部件，机匣上方有皮卡汀尼导轨，可安装各种瞄具。对快慢机机构进行了改进，在单发射击和连发射击模式的基础上增加了三发点射模式。另外，还可添加可选配件，如夹式两脚架以及安装在枪管下方的榴弹发射器。还有一种 5.56 毫米的迷你 - 贝尔型号，类似于 AK-74SU。

技术诸元

配用枪弹

5.56×45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：943 毫米（37.1 英寸）
全枪长（枪托折叠）：742 毫米（29.2 英寸）
全枪重：3.4 千克（7 磅 6 盎司）
枪管长：447 毫米（18 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 或 30 发
射速：690 发 / 分

生产年限

1998 年 -

枪身铭文

可能各不相同，但通常“Zaklady Metalowe LUZNIK SA”和序列号标于机匣左侧

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣右侧：向上为保险，向下一档为单发射击，再向下一档为三发点射，最下面为连发射击

退弹过程

按住弹匣槽后面的弹匣扣并卸下弹匣，后拉拉柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

Guns

AK-47、AKM 及其变型枪（俄罗斯）



据估计，全球生产的 AK-47 式步枪超过 5000 万支。原型枪 AK-47 于 1947 年面世，此后阿尔巴尼亚、保加利亚、中国、印度、芬兰、原德意志民主共和国、匈牙利、伊拉克、哈萨克斯坦、朝鲜、波兰、罗马尼亚和前南斯拉夫都制造或仿制过该枪。AK-47 采用实心金属机匣，而更常见的 AKM 大量使用钢制冲压件，可通过机匣上位于弹匣槽上方的小凹陷识别该枪，而 AK-47 的凹陷更长。AKMS 采用折叠式金属枪托，只能通过铭文确定枪支的原产国，而在有些枪支上只有序列号。罗马尼亚生产的 AKM 通常有前握把，而其他国家也进行了细微的本地化改进，并改变了尺寸。表面抛光效果可能很精良，也可能很糟糕，但所有 AK-47/AKM 都性能可靠、坚固耐用。

技术诸元

配用枪弹
7.62 × 39 毫米前苏联 M1943 枪弹

外形尺寸
全枪长（固定枪托）：870 毫米（34.3 英寸）
全枪重：4 千克（8 磅 14 盎司）
枪管长：415 毫米（16.3 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：600 发 / 分

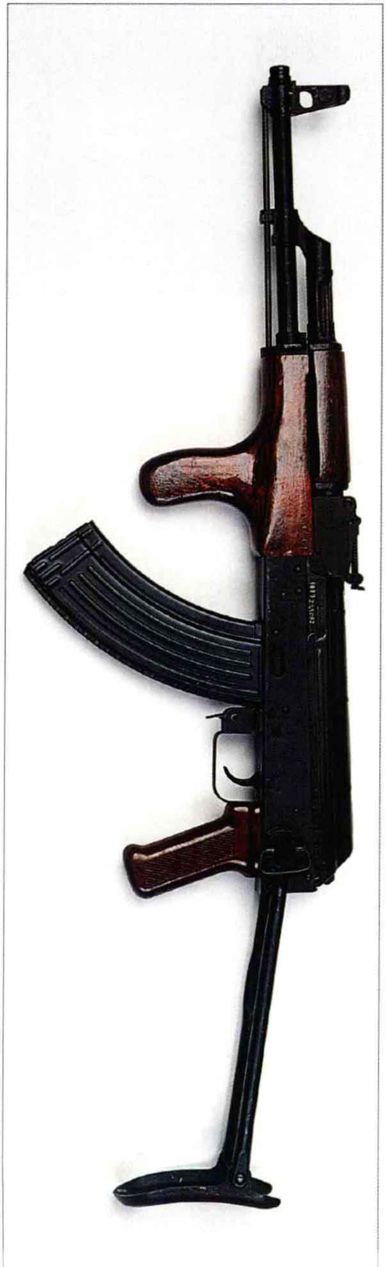
生产年限
1947 年 -（AK47）；1959 年 -（AKM）

枪身铭文
型号、生产厂标识和序列号标于机匣顶部后端

保险装置
手动保险 / 快慢机位于机匣后部右侧：向上为保险（将阻止拉机柄和枪栓移动），向下一档（“AB”）为连发射击，向下到底（“O”）为单发射击

退弹过程
弹匣扣位于弹匣槽后部。卸下弹匣，后拉拉柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

AK-47 卡拉什尼科夫变型枪（俄罗斯）



卡拉什尼科夫枪族中的变型枪非常多。图示为罗马尼亚制造的 AKMS。需要指出的是，任何标准 AK/AKMS 都可能安装独特的前握把，因此如果没有其他信息，仅根据一个部件无法确定原产国。

AK-47 系列和 AKM 系列之间的最大不同是，前者采用实心钢制机匣，而后者采用冲压金属机匣。

卡拉什尼科夫 1974（AK-74）突击步枪 (俄罗斯)



AK-74 是 AKM 的小口径型，其机匣、枪体及枪机系统与 AKM 相同。5.45 毫米枪弹与 7.62×39 毫米枪弹的长度几乎相同，只是口径更小，但这两种弹匣不能通用。该枪的一个显著特征是采用层压塑料和玻璃钢弹匣，进而对 AKM 的设计做了细微的改进。另一个特征是采用枪口制退器，以降低后坐力并减轻自动武器普遍存在的枪口上跳问题。该措施对降低后坐力和提高射击稳定性非常有效。AKS-74 型采用钢制折叠枪托，可折叠到机匣左侧。后来的 AK-74 采用非常紧凑的黑色塑料枪身，这种变型枪称为 AK-74M。

技术诸元

配用枪弹

5.45×39.5 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：928 毫米（36.5 英寸）
全枪长（枪托折叠）：690 毫米（27.2 英寸）
全枪重：3.9 千克（8 磅 8 盎司）
枪管长：400 毫米（15.8 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：30 发（可卸式塑料弹匣）
射速：650 发 / 分
初速：900 米 / 秒

生产年限

1975 年 -

枪身铭文

型号、生产厂标识和序列号标于机匣顶部

保险装置

标准卡拉什尼科夫保险 / 快慢机位于机匣左侧：扳到最上方为保险（阻止拉机柄和枪栓运动），向下一档为连发射击，最下面为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛并确保枪膛内无枪弹，松开拉机柄，扣动扳机

卡拉什尼科夫 AKS-74U 自动步枪（俄罗斯）



AKS-74U 也是一款短突击步枪，旨在使用冲锋枪大小的枪身发射步枪枪弹。因此，该枪通常被视为冲锋枪，且通常用作冲锋枪使用。总体而言，AKS-74U 是极大缩短的 KA-74。由于枪管长度被缩短为 206.5 毫米，因此必须在枪口添加大型外罩以减少发射火焰。保加利亚、波兰和前南斯拉夫都制造过该枪，但通常做了本地化改进，例如，波兰使用折叠式钢制枪托。还有专供出口的型号，它发射 5.5×645 毫米北约制式枪弹。

技术诸元

配用枪弹

5.45×39.5 毫米前苏联枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：720 毫米（28.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：490 毫米（19.3 英寸）
全枪重：2.7 千克（5 磅 15 盎司）
枪管长：206.5 毫米（8.1 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：700 发 / 分

生产年限

1979 年 -

枪身铭文

生产厂标识、序列号和生产年份标于机匣左侧

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣右侧：向上为保险，中间为连发射击，向下为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于扳机护圈前方。卸下弹匣，后拉机匣右侧的拉柄并退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

APS 突击步枪（俄罗斯）



5.66 毫米 APS 水下突击步枪是一款与SPP-1 水下手枪配套使用的武器，它也使用箭弹，但更大、更长。该枪采用导气式自动方式，配有快慢机和大容量可更换弹匣。它采用伸缩式金属条枪托；由于使用该步枪时射程较短，因此瞄具为不可调的简单机械瞄具。其有效射程取决于水深，水深 5 米和 40 米时，有效射程分别是 30 米和 11 米。

技术诸元

配用枪弹

5.66 × 39 毫米箭弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：823 毫米（32.4 英寸）
全枪长（枪托缩进）：614 毫米（24.2 英寸）
全枪重：3.4 千克（7 磅 8 盎司）
枪管长：不详
射速：350 发 / 分
弹匣容量：26

生产年限

1970 年？ -

枪身铭文

型号和序列号标于机匣左侧

保险装置

射击控制装置位于机匣后部左侧

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉柄并通过抛壳口检查枪膛和弹匣槽。松开拉机柄，将枪口指向安全方向并扣动扳机

AS 狙击步枪（俄罗斯）



这款俄罗斯生产的微声狙击步枪有两种型号：AS 和 VSS，其中 AS 更常见，因为它是为特种部队研制的一款微声狙击步枪。VSS 与 AS 类似，供秘密军事组织和警察部队使用，因此可拆卸并装入普通公文包中。这两款步枪都发射 9×39 毫米枪弹，这种枪弹的速度虽然为亚音速，却可在 400 米的射程内穿透防弹衣；必要时，这两款枪都可进行连发射击。AS 通常称为 Val（城堡），它采用一体化消声系统，几乎可以消除射击特征——包括声音和火焰。

技术诸元

配用枪弹

9×39 毫米特制枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：875 毫米（34.5 英寸）
全枪长（枪托折叠）：650 毫米（25.6 英寸）
全枪重：2.5 千克（5 磅 8 盎司）
枪管长：200 毫米（7.9 英寸）
膛线：不详
弹匣容量：20 发
射速：800-900 发 / 分

生产年限

1993 年 -

枪身铭文

生产厂标识和序列号标于机匣右侧

保险装置

手动保险位于扳机后方：向上为保险，向下为射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方、扳机护圈前缘。卸下弹匣，后拉拉柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

德拉格诺夫 SVD 狙击步枪（俄罗斯）



该枪虽然与卡拉什尼科夫步枪相似，但采用短行程活塞来驱动枪机，而 AK 系列步枪都采用长行程活塞。长行程活塞并不适用于该枪，因为它属于狙击步枪，而长行程活塞在运动过程中可能引起平衡失控而导致射击精度下降。虽然有效瞄准距离为 1000 米的 NSPU-3 微光夜视仪也可配装该枪，但它通常使用 PSO-1 瞄准镜。该枪还装备硕大的消焰器和枪刺凸耳。中国生产的 SVD 称为 79 式或 85 式，而俄罗斯还生产发射 7.62×51 毫米北约制式枪弹的 SVD。较新的折叠枪托型称为 SVDS。

技术诸元

配用枪弹

7.62×54 R 前苏联枪弹

外形尺寸

全枪长：1225 毫米（48.2 英寸）
全枪重：4.3 千克（9 磅 8 盎司）
枪管长：610 毫米（24 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：10 发
射速：500 发 / 分

生产年限

1963 年 -

枪身铭文

生产厂标识、生产年份和序列号标于机匣左侧

保险装置

保险卡笋与卡拉什尼科夫步枪类似，安装在机匣后部左侧：向上为保险，向下为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

OSV-96 狙击步枪（俄罗斯）



该枪是一款大口径自动装弹步枪，可用作反器材步枪或远距离狙击步枪，使用特制的比赛级枪弹。大型枪口制退器包含多个缓冲板，可降低射击时的后坐力。为缩短长度以方便携带，机匣和枪身通过后膛和机匣的接头相连，而机匣可折叠到枪管的右边。将两脚架折叠后，提把将位于重心处。配备机械瞄具供紧急情况下使用，但该步枪通常使用远距离光学瞄准镜或夜视瞄准设备。最初的型号 OSV-96 也称为 V-94。

技术诸元

配用枪弹

12.7 × 107 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长：1746 毫米（68.7 英寸）
全枪长（折叠）：1154 毫米（45.4 英寸）
全枪重：12.9 千克（28 磅 6 盎司）
枪管长：1000 毫米（39.4 英寸）
弹匣容量：5 发

生产年限

1996 年 -

枪身铭文

不详

保险装置

随型号而异

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄，通过抛壳口检查枪膛和弹匣槽。将枪口指向安全方向并扣动扳机

OTs-14“暴风”突击步枪（俄罗斯）



OTs-14“暴风”是一款紧凑型无枪托突击步枪，是前苏联解体后为俄罗斯特种部队研制的枪型。它采用模块化设计，可在枪管下方安装榴弹发射器或消声器，还可根据不同的战术情况更换长度不同的枪管。在步枪顶部的提把 / 机械瞄具上或机匣左侧的标准俄罗斯瞄具支架上可安装光学瞄准镜或夜视装置。最初有四种口径的型号，但只有 7.62 毫米和 9 毫米型号被采用为制式步枪。

技术诸元

配用枪弹

5.45×39 毫米枪弹、5.56×45 毫米北约制式枪弹、7.62×39 毫米枪弹、M43 9×39 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长：700 毫米（27.5 英寸）
全枪重：3.1 千克（6 磅 13 盎司）
全枪重（安装榴弹发射器）：4.1 千克（9 磅）
枪管长：455 毫米（17.9 英寸）
射速：750 发 / 分
弹匣容量：30 发

生产年限

1994 年 -

枪身铭文

型号标于机匣右侧，序列号标于机匣左侧

保险装置

快慢机位于机匣右侧：向上将锁住工作部件，中间为连发射击，向下为自动装弹

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉机柄，通过抛壳口检查枪膛和弹匣槽。松开拉机柄，将枪口指向安全方向并扣动扳机

西蒙诺夫 SKS 半自动步枪（俄罗斯）



这是前苏联首款使用 7.62×39 毫米 M1943 枪弹的轻武器（比 AK-47 还要早）。其样枪于 1944 年发放到战斗部队，并于 1946 经进一步的改进后开始大批量投入生产，它使用 10 发的弹夹装弹，并安装锋状刺刀。该枪不仅广泛装备于前苏联军队，还装备几个当时的东方阵营的国家，并被中国、朝鲜、原德意志民主共和国、罗马尼亚和前南斯拉夫仿制。该枪估计大约共生产了 1500 万支。

技术诸元

配用枪弹
7.62×39 毫米前苏联 M1943 枪弹

外形尺寸
全枪长：1122 毫米（44.2 英寸）
全枪重：3.9 千克（8 磅 81 盎司）
枪管长：620 毫米（24.4 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：10 发

生产年限
1946 年 -

枪身铭文
序列号标于机匣左侧和枪栓上

保险装置
手动保险位于扳机护圈后部：向前上方为保险，这将阻止扳机运动

退弹过程
弹匣扣位于弹匣后部、机匣下方。按下弹仓扣，弹仓将自动弹开，从而退出其中的枪弹。后拉拉机柄，检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机，关上弹仓

Guns

SR88 突击步枪（新加坡）



新加坡轻兵器工业有限公司是以获得柯尔特公司特许生产 M16 步枪起步的，随后该公司请英国斯特林公司为其设计了 SAR-80 自动步枪并投入生产。SR88 是其改进型，已成为新加坡军队的标准制式步枪，并销往其他远东地区。该枪的机理不同于 M16，采用导气式活塞驱动枪栓向后运动并旋转枪栓闭锁。活塞筒经镀铬处理以减少火药残渣和烧蚀，枪托、前护木、手枪握把都采用玻璃纤维增强尼龙制成，枪管下方可安装美国 M203 榴弹发射器。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米 M198 枪弹

外形尺寸

全枪长：912 毫米（35.9 英寸）
全枪重：3.66 千克（8 磅 10 盎司）
枪管长：460 毫米（18.1 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 或 30 发
射速：750 发 / 分

生产年限

1988 年 -

枪身铭文

序列号和“CAL 5.56 SR 88”标于弹匣槽右侧

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、扳机上方：向后为保险，向前一档为单发射击，向前两档为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后部右侧。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

SR88A 突击步枪（新加坡）



该枪是 SR88 的改进型，除外形结构有明显差别外，工作机理完全相同。下机匣用铝合金锻造而成，上机匣用优质钢板冲压而成，枪托、前护木、手枪握把都采用玻璃纤维增强尼龙，固定枪托挖去了一部分以降低重量和增加强度。枪管通过防松螺母和卡销固定在机匣上，可方便在战场上更换枪管。枪管用优质钢锤锻而成，枪膛镀铬。还有卡宾枪型，其枪管较短，供伞兵部队和其他需要紧凑步枪的军事单位使用。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：960 毫米（37.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：810 毫米（31.9 英寸）
全枪重：3.68 千克（8 磅 2 盎司）
枪管长：460 毫米（18.1 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：800 发 / 分

生产年限

1990 年 -

枪身铭文

序列号和“SR88A CAL 5.56”标于弹匣槽右侧

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、扳机上方：向后为保险，向前一档为单发射击，向前两档为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后部右侧。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

ST Kinetics SAR 21 突击步枪（新加坡）



新加坡科技动力公司以前名为新加坡特许工业公司（CIS），它于 1995 年开始研制 SAR 21 5.56 毫米突击步枪，于 2002 年为本国的防卫部队生产该枪，并在出口市场上广泛宣传。该枪结合使用了斯通纳回转式枪机和紧凑型无枪托设计，弹匣安装在扳机机构后面以缩短整枪长度。几乎整款武器都使用光滑的高强度塑料包裹。基本型采用 M16 式 30 发弹匣，瞄准装置包括固定的 1.5 倍光学瞄准镜。另外，前护手中还有红点激光瞄准装置。P-Rail 型的机匣上方有皮卡汀尼导轨，可安装各种瞄具。另外，还有精确射击手（Sharp Shooter）型号和 SAR 21 轻型机枪，其中前者装备 3 倍光学瞄准镜，而后者装备加重枪管和轻型两脚架。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：805 毫米（31.7 英寸）
全枪重：3.8 千克（8 磅 7 盎司）
枪管长：508 毫米（20 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：450-650 发 / 分

生产年限

2002 年 -

枪身铭文

除“SINGAPORE TECHNOLOGIES KINETICS”外没有其他铭文

保险装置

适合左右手使用的保险位于扳机前方，可锁住扳机和枪机机构

退弹过程

下凹式弹匣扣位于弹匣槽后部，按住弹匣扣并卸下弹匣。后拉机匣上方的拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过机匣右上方的抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

NTW 20/14.5 反器材步枪（南非）



除尺寸外，NTW 20/14.5 反器材步枪有多个独特之处，其中之一是可发射两种不同口径的枪弹。它发射的较大的一种枪弹口径为 20×82 毫米，这种枪弹通常被视为炮弹；另一种枪弹的口径为 14.5×114 毫米，它是一种东方集团重机枪枪弹，使用 NTW 发射这种枪弹时，有效射程可达 1800 米。

从一种口径改为另一种口径涉及枪管、枪栓、弹匣和瞄具，而这在战场中无需使用特殊工具就可完成。三发弹匣安装在机匣左侧，而机匣包含缓冲套筒，可吸收部分后坐力。鉴于 NTW 的重量，在战场上搬运时通常将其拆卸并装入两个背包中。

技术诸元

配用枪弹

2082 MG 151 枪弹或 14.5×114 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长：使用 20 毫米枪弹时为 1.8 米（70.7 英寸），使用 14.5 毫米枪弹时为 2 米（79.3 英寸）

全枪重：使用 20 米枪弹时为 26 千克（57 磅 5 盎司），使用 14.5 毫米枪弹时为 29 千克（63 磅 15 盎司）

枪管长：使用 20 米枪弹时为 1 米（39.4 英寸），使用 14.5 枪弹时为 1.2 米（48 英寸）

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：3 发

生产年限

1995 年 -

枪身铭文

通常在机匣顶部标有“PERTORIA METAL PRESSINGS NTW”或“MECHEM”、“MADE IN RSA”和序列号

保险装置

手动保险位于机匣右侧、扳机前方：向前为保险，向后为射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后部。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹。检查枪膛和进弹口，如果其中没有枪弹，则松开拉机柄并扣动扳机

Guns

维克托 R4 突击步枪（南非）



该枪是南非军队标准制式步枪，由以色列加利尔步枪稍加改进而来，改进之处包括：枪托和前护木采用合成材料而非钢材，以适应非洲常见的高温环境；加长了枪托，因为南非士兵的身高普遍高于以色列士兵。另外，其他部件也得到了加强，并装备可切割金属线的两脚架。还有卡宾型 R5 和紧凑型 R6，其中前者枪管长 332 毫米，后者枪管长 280 毫米。这 3 种武器都有半自动型，用于装备警察和准军事部队以及出口。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米 M193 枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：1005 毫米（39.6 英寸）
全枪长（枪托折叠）：740 毫米（29.1 英寸）
全枪重：4.3 千克（9 磅 8 盎司）
枪管长：460 毫米（18.1 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：35 发
射速：700 发 / 分

生产年限

1982 年 -

枪身铭文

维克托标识（圆圈中的 V）标于机匣右侧、抛壳口前方；序列号标于机匣左侧

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣后部右侧：向上（“S”处）为保险，这将阻止拉机柄和枪机运动；向下一档到第一个标记或字母“A”处为连发射击；向下到底（“R”处）为单发射击

退弹过程

卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

大宇 K2 突击步枪（韩国）



该枪采用导气式工作原理，可选择射击方式——单发射击、三发点射和连发射击，并采用折叠式塑料枪托。枪口装有制退器和可用作榴弹发射器的补偿器。三发点射装置很独特：如果没有完成三发点射，三发点射装置将不会复位；仅当完成两次点射后并再次扣动扳机时才进入单发射击模式。

大宇 KIA 的枪管更短，为 263 毫米，其他方面几乎与 K2 相同。KIA 常被认为是冲锋枪，但实际上是一款短型突击步枪。

技术诸元

配用枪弹

5.56×45 毫米北约制式枪弹或 M193 枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：990 毫米（40 英寸）
全枪长（枪托折叠）：730 毫米（28.7 英寸）
全枪重：3.3 千克（7 磅 3 盎司）
枪管长：465 毫米（18.3 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发可拆卸弹匣
射速：650 发 / 分
初速：920 米 / 秒

生产年限

1987 年 -

枪身铭文

“DAEWOO PRECISION INDUSTRIES LTD”标于机匣顶部，“5.56MM K2”和序列号标于弹匣槽左侧

保险装置

三档手动保险位于机匣左侧：向前为保险状，垂直为单发射击，向后为连发射击或三发点射

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。卸下弹匣，后拉拉柄并检查枪膛，确保枪膛内无枪弹，松开拉机柄，扣动扳机

圣·巴巴拉 CETME L 型突击步枪（西班牙）



军事装备技术研究中心（CETME）是一家西班牙设计机构，该枪实际上由西班牙国营圣·巴巴拉·奥维亚多兵工厂制造。CETME 在二战后不久开始设计步枪，并负责德国 G3 步枪的设计，该中心设计的所有步枪都采用 G3 步枪的滚柱枪机延迟后坐式系统，最初的口径为 7.92 毫米，后来采用北约 7.62 毫米口径，但 L 型突击步枪的口径为 5.56 毫米。还存在采用折叠式枪托和短枪管的卡宾型，称为 LC 型。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：930 毫米（36.6 英寸）
全枪长（枪托折叠）：675 毫米（26.6 英寸）
全枪重：3.9 千克（8 磅 8 盎司）
枪管长：416 毫米（16.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：10 或 30 发
射速：650 发 / 分

生产年限

1984 年 -2001 年

枪身铭文

"CETEME 5.56 (.223)" 标于弹匣槽左侧，序列号标于机匣左侧、扳机上方

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、手枪握把上方：向上到"S"处为保险，向下一档到"T"处为单发射击，向下两档到"R"处为连发射击。有些型号有第四档，但不能将快慢机移到这里，这是因为该枪最初有三发点射模式，但没有被西班牙军方采纳。然而，机匣上还是包含这样的缺口，以便安装三发点射装置供其他用户使用

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方右侧，按下弹匣扣并卸下弹匣。后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

AK5 突击步枪（瑞典）



该枪实际上是比利时 FN FNC 步枪的变型枪，为满足瑞典军方的要求，于 20 世纪 80 年代中期进行一系列综合性试验后对其做了大量改进。改进了枪托、瞄准具、拉机柄、枪栓、快慢机、扳机护圈和背带环，使其能够更好地适应严寒作战环境以及方便戴着手套操作。该枪取消了三发点射机构，金属表面做了深绿色烤瓷，使得该枪很容易识别。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：1008 毫米（39.7 英寸）
全枪长（枪托折叠）：753 毫米（29.7 英寸）
全枪重：3.9 千克（8 磅 10 盎司）
枪管长：450 毫米（17.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：650 发 / 分

生产年限

1984 年 -

枪身铭文

制造年月标于机匣底部右侧，序列号和制造年月标于机匣左侧

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、扳机上方：转到“S”处为保险，“1”处为单发射击，“30”处为连发射击

退弹过程

卸下弹匣，后拉拉机柄，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

扬曼 AG42 自动步枪 (瑞典)



该枪由瑞典于 1942 年推出，自动方式为气吹式。直到 20 世纪 70 年代该枪才装备瑞典军队；1945 年到 20 世纪 60 年代，该枪装备丹麦军队，其口径为 7.92 毫米。埃及于 1954 年购买了瑞典的生产线，并以名称 Hakim 生产该枪，其口径为 7.92 毫米。1959 年～ 1960 年，埃及对该枪进行了改进以发射 7.62 × 39 毫米前苏联制式枪弹，并以名称 Rashid 进行生产，但数量不多。

技术诸元

配用枪弹

6.5 × 55 毫米瑞典制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1214 毫米（47.8 英寸）
全枪重：4.7 千克（10 磅 6 盎司）
枪管长：622 毫米（24.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：10 发

生产年限

1942 年 -1962 年

枪身铭文

“MADSEN”和序列号标于枪膛左侧

保险装置

保险位于机匣后端，向右为保险

退弹过程

该枪有两种型号，一种采用固定弹匣，另一种采用可拆卸弹匣。对于弹匣固定的型号，可通过往复拉动拉机柄退出枪弹，直到弹匣为空，然后检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机。对于采用可拆卸弹匣的型号，弹匣后方有弹匣扣，可用于卸下弹匣，然后后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

西格 SG 540/542/543 自动步枪（瑞士）



该枪族有 3 种型号，分别是采用长枪管和 5.56 毫米口径的 SG 540、采用长枪管和 7.62 毫米口径的 SG 542 和采用短枪管和 5.56 毫米口径的 SG 543，它们由瑞士西格公司设计，并特许法国马努汉公司（Manuhin）生产，这是因为瑞士的武器出口法禁止向大部分国家出口武器。当 FAMAS 步枪大量生产时，马努汉公司生产了大约 20000 支 SG 540 系列步枪，用于装备法国部队并出口智利、玻利维亚、巴拉圭、厄瓜多尔和尼加拉瓜。1988 年马努汉公司将生产许可转让给葡萄牙 INDEP 公司，后者对其重新设计后又转让给了智利，智利目前生产 540 和 542 两种型号。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米枪弹或 7.62 × 51 毫米枪弹

外形尺寸（SG542）

全枪长：1000 毫米（39.4 英寸）
全枪重：3.6 千克（7 磅 13 盎司）
枪管长：465 毫米（18.3 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20 或 30 发
射速：800 发 / 分

生产年限

1977 年 -2002 年

枪身铭文

“MANURHIN FRANCE SG54X”和序列号标于机匣右侧，还可能有诸如“EJERCITO DE CHILE”等国家军队标识

保险装置

四档的手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、手枪握把上方：向上为保险，下旋向前有三档，分别为单发射击、三发点射和连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后部。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

西格 SG 550/551（Stgw 90）自动步枪（瑞士）



该枪是 1984 年西格公司为满足瑞士陆军需求而从 SG 540 改进而来的。西格公司最终在竞争中获得了胜利，并定型号为 Stgw 90，取代 Stgw 57 成为新的瑞士军用步枪。该枪还有民用型，但不能进行连发射击。该枪一个独特之处是塑料弹匣上有螺丝与螺母，可并排安装两三个弹匣。其中一个弹匣插入弹匣口，射击完枪弹后，可迅速卸下弹匣，换上并排安装的其他弹匣。

2001 年面世的西格 SG 551 SWAT 是短枪管（328 毫米）型，旨在满足特种执法神枪手的需求；还有一种更短的军用型号，它名为 SG 552 突击队员（Commando），旨在满足特种部队的需求。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸（SG 550）

全枪长（枪托展开）：998 毫米（39.3 英寸）
全枪长（枪托折叠）：772 毫米（30.4 英寸）
全枪重：4.1 千克（9 磅 1 盎司）
枪管长：450 毫米（17.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 或 30 发
射速：700 发 / 分

生产年限

1986 年 -2002 年

枪身铭文

“SG 550”和序列号标于机匣左侧

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、手枪握把上方：向后为保险，前上方有 3 档，分别为单发、三发点射和连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后部。卸下弹匣，向后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

SSG 550 狙击手自动步枪（瑞士）



SSG 550 是在 SG 550 标准型的基础上改进而成的，它采用锤锻重型枪管，只能进行半自动射击。单连发扳机、枪托底部长度和贴腮板可调。根据需要也可调整手枪握把，以便安装扶手。装有两脚架，瞄准镜位置可调以适应射手面部贴近贴腮板时的瞄准动作。顶部可安装拖拉式透光板，以防枪管发烫形成的热气流影响瞄准。该枪的设计充分考虑了狙击手的人机功效。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：1130 毫米（44.5 英寸）
全枪长（枪托折叠）：905 毫米（35.6 英寸）
枪管长：650 毫米（25.6 英寸）
全枪重：7.3 千克（16 磅 1 盎司）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 或 30 发

生产年限

1995 年 -2002 年

枪身铭文

“SSG 550”和序列号标于机匣左侧

保险装置

两档保险位于机匣左右两侧、手枪握把上方：后上方为保险，下向方为射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方、扳机护圈前方。卸下弹匣，后拉拉机柄打开后膛并退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，确保两者都无枪弹。松开枪栓，扣动扳机

Stgw 57 自动步枪（瑞士）



这款瑞士制式步枪与德国 G3 步枪和西班牙 CELEM L 型步枪有一定的关系，它们都采用德国毛瑟为夭折的 Stgw 45 步枪设计的滚柱闭锁枪机延迟后坐式系统。该枪较重，但射击精度高、使用舒适，且以在各种恶劣气候条件下都有良好可靠性著称。后期型号西格 510-4 发射 7.62 毫米枪弹，它们之间的区别在于：Stgw 57 的机匣后方为直形枪托且使用胶枪包裹，而西格 510-4 采用下弯的木制枪托。

技术诸元

配用枪弹

7.5×55 毫米瑞典制式枪弹或 7.62×51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1016 毫米（40 英寸）
全枪重：4.3 千克（9 磅 6 盎司）
枪管长：505 毫米（19.9 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：24 发
射速：600 发 / 分

生产年限

1957 年 -1983 年

枪身铭文

序列号标于机匣后部左侧

保险装置

手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、扳机上方：垂直为保险，向前倾斜为单发射击，水平为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后部。卸下弹匣，后拉拉要柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

L85A1/L85A2 单兵武器（英国）



L85A1 单兵武器（IW）也称为 SA80，其服役过程充满坎坷，主要是从研发过渡到批量生产时遇到了麻烦。虽然该枪在 1985 年就已投入生产，但直到 1988 年才被选型为制式武器。从 1988 年起，做了大量细微的改进，但都对提高可靠性没有多大帮助，因此 2001 年决定重新设计，最终的成果为 L85A2，如图所示。大多数改进都是针对内部构造进行的，唯一外观方面的改进是将 L85A1 的柱状拉机柄改为逗号状。无枪托的 L85A2 是一款高效而可靠的武器。可使用两种类型的瞄具：光学 SUSAT 和机械瞄具，后者主要供非步兵士兵使用。军方还订购了卡宾型 L22AZ 供装甲战斗车机务人员使用。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：785 毫米（30.9 英寸）
全枪重：3.8 千克（8 磅 6 盎司）
枪管长：518 毫米（20.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：700 发 / 分

生产年限

1985 年 -1994 年

枪身铭文

“RIFLE 5.56MM L85A1”和北约枪托编号标于护木右侧

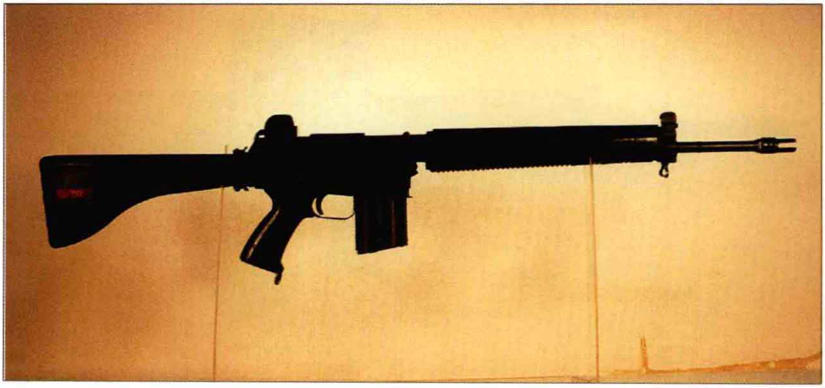
保险装置

横动枪栓保险位于扳机上方：从左往右推为保险。快慢机位于枪托左侧：向上为单发射击，向下为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于机匣左侧、弹匣槽上方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹。通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

阿玛莱特 AR-18 自动步枪（美国 / 英国）



AR-18 旨在成为穷人的 M16，它结构简单，可在制造水平有限的国家生产。但购买 M16 仍比建造 AR-18 步枪制造厂便宜。20 世纪 60 年代初期，阿玛莱特公司将该枪的专利转让给了日本丰和机械公司，但日本政府禁止该公司生产战争武器，更不用说出口。1974 年，英国斯特林公司购买了该专利并开始生产，但直到 20 世纪 80 年代该公司破产时，卖出的数量仍然很少。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米 M109 枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：940 毫米（37 英寸）
全枪长（枪托折叠）：738 毫米（29 英寸）
全枪重：3.2 千克（7 磅）
枪管长：464 毫米（18.3 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20、30 或 40 发
射速：800 发 / 分

生产年限

大约 1966 年 -1979 年

枪身铭文

“AR 18 ARMALITE”标于手枪握把上，“ARMALITE AR-18 PATENTS PENDING”标于弹匣槽左侧，序列号标于机匣后方顶部、机匣左侧或弹匣槽上。机匣左侧也可能标有“MADE BY STERLING ARMAMENTS”

保险装置

手动保险 / 快慢机位于枪身左侧、手枪握把上方：向后为保险，垂直位置为单发射击，向前为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于机匣右侧。卸下弹匣，后拉位于右侧的拉机柄，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

巴雷特 Light Fifty M82A1 狙击步枪（美国）



该枪是最早获得成功的重型狙击步枪之一，巴雷特步枪作为反器材装备广泛装备军队和警察部队，还可作为远距离引爆武器。在该枪的早期，很容易将其与其他枪支区分开来，但 20 世纪 80 年代出现了很多类似的重型狙击步枪和巴雷特争夺市场，巴雷特也不再显得那样卓尔不群。

技术诸元

配用枪弹

12.7×99 毫米枪弹（0.50 英寸勃朗宁枪弹）

外形尺寸

全枪长：1549 毫米（61 英寸）
全枪重：13.4 千克（25 磅 9 盎司）
枪管长：737 毫米（29 英寸）
膛线：12 条，右旋
弹匣容量：11 发
射速：只能进行半自动射击

生产年限

1983 年 -1992 年

枪身铭文

“BARRETT FIREARMS MANUFACTURING INC MURFREESBOFRO, TN, USA.CAL.50”和序列号标于机匣左侧

保险装置

手动保险位于机匣左侧、手枪握把上方：水平为保险，垂直为射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣并退出枪弹，后拉拉机柄，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机，装上空弹匣

Guns

柯尔特 M16A2 自动步枪



该枪是基于 M16A1 的改进型，其枪管加重，并装备可调整的照门。美国陆军装备的型号只能进行半自动或三发点射。还制造了另外两种型号的 M16：M16A3 和 M16A4。这两种型号的机匣上方都有皮卡汀尼瞄具导轨，而 M16A4 还装备了前托，用于安装战斗配件。

技术诸元

配用枪弹

5.56×45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸（M1）

全枪长：1000 毫米（39.4 英寸）

空枪重：5.8 千克（12 磅 12 盎司）

枪管长：510 毫米（2 英寸）

膛线：6 条，右旋

弹匣容量：30 发

射速：700 发 / 分

生产年限

1991 年 -

枪身铭文

"COLT M16A2 PROPERTY OF US GOVT CAL 5.56MM"和序列号标于弹匣槽左侧，"COLT FIREARMS DIVISION COLT INDUSTRIES HARTFORD CONN USA"（很多为"FN MANUFACTURING INC, COLUMBUS SC"）标于机匣左侧

保险装置

M16 式三档保险 / 快慢机位于机匣左侧、手枪握把上方：向后为保险，垂直为单发射击，向前为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于机匣一侧、弹匣槽上方。卸下弹匣，后拉拉机柄直到枪栓被阻铁固定，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，确保其中没有枪弹。抓住拉机柄并扣动扳机，再使枪栓在控制下向前运动

FN SCAR（美国）



FN SCAR（特种部队战斗突击步枪）有两种型号：SCAR-L（轻型）和 SCAR-H（重型），其中前者发射 5.56 毫米北约制式枪弹，属于 MK 16 MOD 0，后者使用 7.62 毫米北约制式枪弹，属于 MK 17 MOD 0。SCAR 系列按照人类工程学设计，有大量部件，旨在减少训练时间和保养负担。这两种型号都可在前托上安装 MK 13 MOD 0 增强型榴弹发射器模块，并装备折叠式枪托和折叠式机械瞄具。各面安装了多个 Mil-Std 1913（皮卡汀尼）导轨，浮动式枪管提高了射击精度。

技术诸元

配用枪弹

5.56×45 毫米北约制式枪弹（SCAR-L）；7.62×51 毫米北约制式枪弹（SCAR-H）

外形尺寸（M1）

全枪长：SCAR-L 为 851 毫米（33.5 英寸）；SCAR-H 为 922 毫米（36.3 英寸）

全枪重：SCAR-L 为 3.2 千克（7 磅）；SCAR-H 为 3.2 千克（7 磅 2 盎司）

枪管长：SCAR-L 为 351 毫米（13.8 英寸）；SCAR-H 为 400 毫米（15.8 英寸）

弹匣容量：SCAR-L 为 30 发；SCAR-H 为 20 发

射速：600 发 / 分

生产年限

2007 年 -

枪身铭文

制造商标识和序列号标于扳机槽右侧

保险装置

快慢机位于枪托前缘左侧

退弹过程

适合左右手使用的弹匣扣位于机匣后方上部。卸下弹匣，后拉拉机柄，通过抛壳口检查枪膛和弹匣槽。确认其中没有枪弹后，松开拉机柄，将枪口指向安全方向并扣动扳机

M14 自动步枪（美国）



当美国为满足北约的标准化要求而需要一款新型 7.62 毫米口径步枪时，一种合理的做法是对加兰德步枪进行改进，以采用可卸式弹匣而不是弹夹，并更换枪管。但将该步枪改造成全自动时带来了问题。要以半自动方式发射很重的 7.62 毫米口径子弹，必须增强各个部件，这导致最终的步枪长而庞大，并不符合最初的要求：一款轻便、紧凑的突击步枪。最后的改造结果为半自动，经过多次改进后该枪被正式采用。早期型号采用木质枪身，后来采用玻璃纤维护木，最后采用合成材料枪身。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸（M1）

全枪长：1120 毫米（44.1 英寸）
全枪重：5.1 千克（11 磅 4 盎司）
枪管长：559 毫米（22 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20 发
射速：750 发 / 分

生产年限

1957 年 -1963 年

枪身铭文

"US RIFLE 7.62MM M14" 和制造商名称（如 "WINCHESTER"、"SPRINGFIELD ARMORY"）和序列号标于机匣顶部后方

保险装置

手动保险位于扳机护圈前方：向后为保险，向前为射击。快慢机位于机匣右侧、扳机上方：按下并使其朝下为单发射击，朝上为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方、机匣下方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

鲁格迷你 -14 自动步枪（美国）



鲁格迷你 -14 采用与美国 M1 和 M14 步枪相同的导气自动方式和旋转枪机系统，但采用先进的高强度合金，这使其紧凑而轻便，并可发射常见枪弹。虽然是一款狩猎步枪，但被众多准军事组织和警察部队采用。军用型 K 迷你 /14-20GB 装备刺刀凸耳、消焰器、耐热玻璃纤维护木和可折叠枪托。AC-556 军用型有快慢机，连发射击速度为 750 发 / 分，它也有可折叠枪托型号。还有一种变型枪名为迷你 -30，发射 7.62×39 毫米枪弹。

技术诸元

配用枪弹

5.56×45 毫米 M193 枪弹或北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：946 毫米（37.3 英寸）
全枪重：2.9 千克（6 磅 6 盎司）
枪管长：470 毫米（18.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：5、20 或 30 发

生产年限

1973 年 -

枪身铭文

"STURM, RUGER & Co Inc SOUTHPORT CONN USA" 标于机匣后部左侧，序列号标于机匣左侧，"RUGER MINI-14 Cal .223" 标于机匣后端顶部

保险装置

手动保险位于扳机护圈前缘：向后为保险，向前为射击

退弹过程

弹匣扣位于机匣下方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

Guns

M1（加兰德）步枪（美国）



加兰德步枪是第一款大量装备部队的自动填装动步枪，因其稳定性和大威力而深受欢迎。如果说有什么缺点，那就是它采用弹夹装弹系统，这导致在不能射击间隙将弹仓装满枪弹——在弹夹未空前不能更换。另外，发射最后一颗枪弹后，空弹夹将弹出，如果落在坚硬的地面上极易损坏，这种缺陷将更明显。但毕竟是小缺陷，该枪共生产了600 万支，1945 年后出口到了很多国家，该枪还将继续服役多年。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 63 毫米（美国 0.30-06）枪弹

外形尺寸

全枪长：1106 毫米（43.6 英寸）
全枪重：4.3 千克（9 磅 8 盎司）
枪管长：610 毫米（24 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：8 发

生产年限

1936 年 -1959 年

枪身铭文

"U.S RIFLE .30 M1 SPRINGFIELD ARSENAL" 和序列号标于机匣后方顶部。其他生产商的名称包括"WINCHESTER"、"INTERNATIONAL HARVESTER"、"HARRINGTON & RICHARDSON"。还可能看到"BERETTA"和印度尼西亚铭文

保险装置

手动保险按钮位于扳机护圈前端：向后为保险，向前为射击

退弹过程

确保保险向前，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，并使拉机柄固定在后端。检查枪膛和弹匣，如果弹匣内仍留有枪弹，用左手抓住扳机护圈前部，在不松开拉机柄的情况下，将右手大拇指绕过枪机并按下位于机匣左侧弹夹扣。如果有余弹，弹夹将从弹仓中弹出到右手中。退出弹夹中的枪弹，并再次检查枪膛和弹匣，松开拉机柄，扣动扳机

M1/M2 卡宾枪（美国）



M1 卡宾枪是最受欢迎的武器之一，它轻便、顺手、易用，但在较远的步枪射程内威力不足，因为它发射手枪弹。最初研发该枪旨在取代手枪和冲锋枪，只是有效射程更大，但作为轻型步枪被广泛使用。不同型号的该系列枪共生产了 600 多万支：M1 是最初的型号，采用半自动射击方式；M1A1 装有可折叠钢制枪托，供伞兵部队使用；M2 增加了连发射击方式；M3 在 M2 的基础上增加了红外瞄准具。二战后，多家公司开始将其投入民用市场，目前这种情况仍在继续。

技术诸元

配用枪弹

7.62×33 毫米枪弹（0.30 卡宾枪弹）

外形尺寸（M1）

全枪长：904 毫米（35.6 英寸）
全枪重：2.4 千克（5 磅 3 盎司）
枪管长：458 毫米（18 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：15 或 30 发
射速（M2/M3）：750 发 / 分

生产年限

1942 年 -

枪身铭文

“U.S. CARBINE CAL .30 M1”标于枪膛顶部。序列号和制造商标志标于机匣后部。机匣和枪管可能标有生产商标志及其首字母缩写

保险装置

手动保险位于扳机护圈右前缘：向下为射击，向上为保险。最初的型号有贯通式螺栓，该装置后来被改进。M2 和 M3 在机匣前部左侧的枪膛处快慢机：向前为连发射击，向后为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于机匣右侧、弹匣后部。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

美国 M4 卡宾枪（美国）



该枪是一款真正的卡宾枪，是采用了伸缩式枪托的 M16A2 短枪管型，可将其看作介于标准步枪和超短突击队员（Commando）之间的中间型号。其大部分机械部件与 M16A2 通用，可使用 M16 和北约 STANAG 4179 弹匣。除被美国军队采用外，该枪还装备加拿大陆军（称为 C8），很多中南美洲国家的军队也使用它。图示为采用轨适配器系统（RAS）的 M4。

技术诸元

配用枪弹

5.56×45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：840 毫米（33.1 英寸）
全枪长（枪托折叠）：760 毫米（29.9 英寸）
全枪重：2.5 千克（5 磅 10 盎司）
枪管长：368 毫米（14.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：20 或 30 发
射速：700-1000 发 / 分

生产年限

1984 年 -

枪身铭文

“COLT FIREARMS DIVISION COLT INDUSTRIES HARTFORD CONN USA”（很多为“FN MANUFACTURING INC, COLUMBUS SC”）标于机匣左侧，“COLT M4 CAL 5.56 毫米”和序列号位于机匣左侧

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣左侧、扳机上方：后扳至“SAFE”处为保险，向下前方至垂直位置为单发射击，向前扳使其指向“AUTO”为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于机匣右侧、扳机上方。卸下弹匣，后拉拉机柄（提把后面的 T 形翅片）退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

Zastava M59/66 自动步枪（前南斯拉夫）



20 世纪 50 年代，前南斯拉夫从前苏联引进了西蒙诺夫 SVS 步枪，其称为 M59。但经过一段时间的使用，决定对其进行改造以满足本国的需要。枪管经过加长，可安装 22 毫米口径的枪榴弹发射器，改造了气缸与枪管之间的连接，并采用全新的瞄准具，包括夜视瞄准镜和榴弹瞄准镜。缩短了前护木，但保留了铰接刺刀。这种型号称为 M59/66。前南斯拉夫解体前该枪曾大量出口。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 39 毫米前苏联 M1943 枪弹

外形尺寸

全枪长：1120 毫米（44.1 英寸）
全枪重：4.1 千克（9 磅 1 盎司）
枪管长：620 毫米（24.4 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：10 发

生产年限

1966 年 -1972 年

枪身铭文

生产厂标志和序列号标于机匣右侧

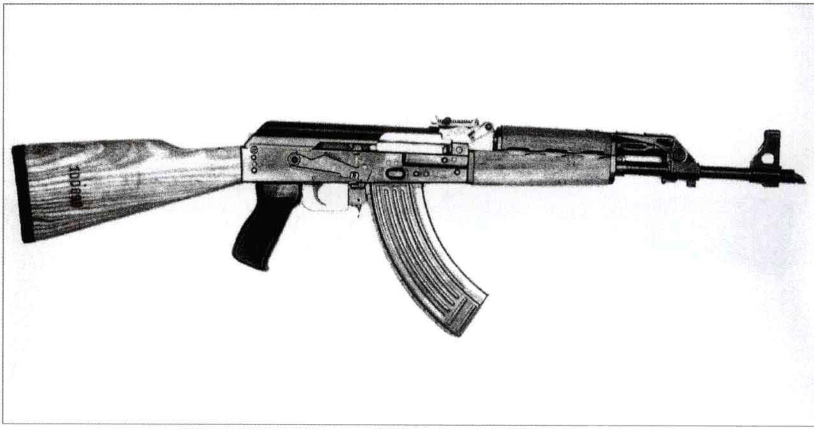
保险装置

手动保险位于机匣后部右侧：向前为射击，向后为保险

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后部。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

Zastava M70B1 自动步枪（前南斯拉夫）



该枪是从 AK47 演变而来的，前南斯拉夫从前苏联引进 AK47 后，将其改进为 M60。与引进西蒙诺夫 SVS 后一样，前南斯拉夫对 M60 作了一些改进，这便是 M70 系列。虽然基本设计保持不变，但在导气孔部位加装了折叠枪榴弹瞄具，当竖起时将阻止气体进入导气室。可在枪口安装可拆卸的榴弹发射器。生产了固定枪托型和折叠枪托型，在 5.56 毫米口径的 M21 突击步枪面世前，该枪一直是前南斯拉夫的标准制式步枪。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 39 毫米前苏联 M1943 枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：900 毫米（35.4 英寸）
全枪长（枪托折叠）：640 毫米（25 英寸）
全枪重：3.7 千克（8 磅 3 盎司）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：650 发 / 分

生产年限

1974 年 -

枪身铭文

型号、生产厂标标志和序列号标于机匣后端顶部

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣后部右侧：向上为保险（这将阻止拉机柄和枪栓运动），向下一档至“R”处为连发射击；向下至“J”处为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后部。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

Zastava M76 自动步枪（前南斯拉夫）



该枪采用 AK-47 的轧钢枪机，但发射威力大得多的枪弹，枪管经过加长加重，成为一款出色的狙击步枪。瞄准镜底座几乎可安装任何光学或电子光学瞄准装置。该枪是前南斯拉夫军队的制式步枪，同时用于出口，但出口型号发射 7.62×51 毫米北约制式枪弹。长长的消焰器末端有间歇式螺纹，可安装消声器。还可安装卡拉什尼科夫式刺刀。

技术诸元

配用枪弹

7.92×57 毫米毛瑟枪弹

外形尺寸

全枪长：1135 毫米（44.7 英寸）
全枪重：4.2 千克（9 磅 4 盎司）
枪管长：550 毫米（21.65 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：10 发

生产年限

1975 年 -

枪身铭文

型号、生产商标志和序列号标于机匣后端顶部

保险装置

手动保险位于机匣后部右侧：向上为保险（这将阻止拉机柄和枪栓运动），向下为射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后部。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

Guns

Zastava M80 自动步枪（前南斯拉夫）



该枪及其折叠枪托型 M80A 都是为出口而设计的卡拉什尼科夫式步枪，口径为 5.56 毫米。对气体调节器进行了重新设计，以便发射各种 5.56 毫米口径的枪弹，同时配有枪榴弹发射装置和辅助瞄准具，可随时安装。多年后被 M21 突击步枪所取代，后者由塞尔维亚生产的卡拉什尼科夫仿制枪改造而成。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米 M193 枪弹或北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：990 毫米（39 英寸）
全枪重：3.5 千克（7 磅 11 盎司）
枪管长：460 毫米（18.1 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：30 发
射速：750 发 / 分

生产年限

1985 年 -

枪身铭文

型号、生产商标志和序列号标于机匣后端顶部

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣后部右侧：向上为保险（这将阻止拉机柄和枪栓运动），向下一档为连发射击，向下到底为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后部。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

勃朗宁自动步枪（美国）



该枪是一款采用导气式自动方式和弹匣供弹的武器，与其他勃朗宁机枪截然不同。该枪是为一战设计的轻机枪，用作美国陆军的班用自动武器，并一直服役到朝鲜战争，最终于 20 世纪 80 年代被 M249 SAW 所取代。1940-1945 年间，该枪大量装备英国国民自卫军。它采用固定枪管和容弹量有限的弹匣，并非真正的轻机枪；连续射击过长将导致前托出现大量烟雾。然而，又过于笨重，并非严格意义的自动步枪，只是因为没有更好的武器出现，它才一直得以被使用。该枪还被柯尔特公司在商业市场销售，在半自动状态可作为警用监控武器使用。后来的型号装备两脚架和提把。

技术诸元

配用枪弹

0.30-06 美国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1219 毫米（48 英寸）
空枪重：7.3 千克（16 磅 1 盎司）
枪管长：610 毫米（24 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：250 发弹匣
射速：500 发 / 分

生产年限

1917 年 -1945 年

枪身铭文

“BROWNING BAR M1918 CAL .30 MFD BY（生产厂名称）”标于机匣顶部

保险装置

保险 / 快慢机位于枪身左侧、扳机上方：向后为保险，中间为慢速连发射击，向前为快速连发射击

退弹过程

按住扳机护圈前方的弹匣扣并卸下弹匣，后拉机匣左侧的拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

柯尔特自动步枪（美国）



多年来有无数次这样的尝试：生产一款班用火力支援武器，其枪机比标准 M15 系列步枪小，并配以更重的枪管和两脚架；柯尔特自动步枪（柯尔特 750）是最近的尝试之一。该枪借鉴 M16 系列的枪机和自动方式设计，但不支持单发，只能连发射击。重型枪管由硕大的方形护手保护，枪口下方安装 M60 式或类似的两脚架。该枪可使用与 M16 兼容的 30 发弹匣，也可使用 100 发 C-Mag 弹盘（如图所示）。

技术诸元

使用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1000 毫米（39.4 英寸）
空枪重：5.8 千克（12 磅 12 盎司）
枪管长：510 毫米（20 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：30 发弹匣或 100 发弹盘
射速：600-750 发 / 分

生产年限

2001 年 -

枪身铭文

"COLT FIREARMS DIVISION COLT INDUSTRIES HARTFORD CONN USA"标于机匣左侧，"COLT 750 cal 5.56mm"和序列号标于弹匣扣左侧

保险装置

保险位于机匣左侧、扳机上方：向上为保险，向下为射击

退弹过程

弹匣扣位于扳机右上方。按住弹匣扣并卸下弹匣，后拉机匣上方的 T 型拉机柄退出枪膛中的枪弹。通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄并扣动扳机

第6篇

霰弹枪

Shotguns

FN 警用霰弹枪（比利时）



FN 警用霰弹枪是一款手动（泵动）霰弹枪，主要供执法人员使用，但由于采用回转式枪机闭锁，手动速度快，因此也被广泛用于军事领域。用于常规用途时，枪管长度通常为 457 毫米，但也有使用 356 毫米枪管的型号。标准型号的管状弹匣容量为 7 发，同时枪膛中还有 1 发，而短枪管型号的弹匣容量为 4 发，同时枪膛中还有 1 发。可安装各种收束器以发射不同的枪弹。该枪装备机械瞄具，并可在机匣上方安装光学瞄准镜或反射式瞄准镜。针对美国市场开发的战术警用型号使用伸缩式 M16 型枪托和手枪握把，机匣上方有皮卡汀尼导轨，枪口上有导气孔可降低后坐力。

技术诸元

配用枪弹
12 铅径霰弹

外形尺寸
全枪长：984 毫米（38.8 英寸）
全枪重：2.9 千克（6 磅 8 盎司）
枪管长：457 毫米（18 英寸）
弹匣容量：7 + 1 发

生产年限
1995 年 -

枪身铭文
"FN HERSTAL" 或 "FNH USA" 和 "POLICE 12 ga" 标于机匣左侧

保险装置
无

退弹过程
在手指远离扳机的情况下，后拉前护木直到将弹壳抛出。后拉枪栓并检查枪膛和弹匣

M68（Rachot）机枪（捷克共和国）



M68 是一款通用机枪，最初为 M59，使用 7.62×54 毫米底缘发火枪弹，并装备捷克军队，后为出口而改装成使用 7.62 毫米北约制式枪弹。M59 被大量出口，它采用特制的固定式弹链，而 M68 使用北约标准 M13 可分解式弹链。M68 机枪有轻枪管型和重枪管型，后者装备三脚架以提供持续火力支援；还有称为 Rachot-T 机载型。另外，还提供转换套件，可用于将口径从苏制 7.62 毫米转换为 7.62 毫米北约制式以及将 Rachot-T 转换为地面机枪。

技术诸元

配用枪弹

7.62×54 底缘发火枪弹或 7.62×51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1115 毫米（43.9 英寸）
全枪重：8.7 千克（19 磅 2 盎司）
枪管长：593 毫米（23.3 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：弹链供弹
射速：7-800 发／分

生产年限

1959 年 -

枪身铭文

制造商标识和序列号标于供弹机盖上

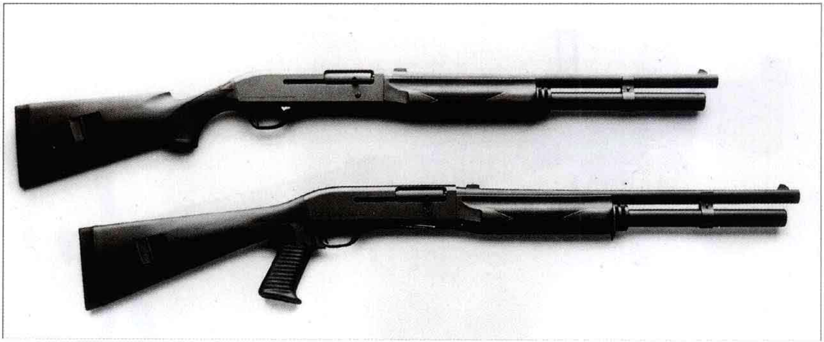
保险装置

保险装置和击发装置合二为一，可通过手枪式扳机装置进行操作

退弹过程

抬起供弹机盖，取出铝制弹链。后拉工作部件，检查供弹口和枪膛。将枪口指向安全方向，扣动扳机，使工作部件在控制下向前移动

伯奈利 M1 战术 / 战术 M 霰弹枪（意大利）



伯奈利 M1 系列霰弹枪是专门为军队和警察研制的，采用后坐式自动方式。该系列枪采用铝合金弹匣，轻便但坚固耐用，通过旋转枪栓闭锁枪机。这两种型号的基本工作原理相同，M1 战术（上）采用步枪式枪托，而战术 M（下）采用手枪握把，枪托外形平滑。战术 M 还配有大型缺口照门。另外，还有 M1 突入（Entry）型，其枪管更短，只有 356 毫米。

技术诸元

配用枪弹

12 铅径霰弹

外形尺寸

全枪长：1009 毫米（39.7 英寸）
全枪重：3.2 千克（7 磅）
枪管长：470 毫米（18.5 英寸）
弹匣容量：5 + 1 发

生产年限

1995 年 -

枪身铭文

“BENELLI ARMI-URBINO-ITALY” 标于机匣右侧、扳机上方，“*BENELLI ARMI SYSTEM” 标于枪栓上

保险装置

无

退弹过程

在手指远离扳机的情况下，后拉枪机退出所有枪弹。后拉枪栓并检查枪膛和弹匣

伯奈利 M3 可变式 /M3T 霰弹枪（意大利）



伯奈利 M3 可变式战术霰弹枪有两种操作方式。发射常规威力枪弹时，枪机为半自动；转动弹簧环可将枪机变为手动滑动式，这种模式用于发射非致命性低威力枪弹。M3 可变式采用固定枪托，而 M3T 采用折叠式枪托以缩短携带时长度。另外，M3T 的弹匣容弹量更高，为 6 或 7 发，还有 1 发枪弹已上膛；而 M3 可变式的弹匣容弹量为 5 发，还有 1 发枪弹已上膛。

技术诸元

配用枪弹

12 铅径霰弹

外形尺寸（M3 可变式）

全枪长：1041 毫米（41 英寸）
全枪重：3.3 千克（7 磅 4 盎司）
枪管长：502 毫米（19.8 英寸）
弹匣容量：5 + 1 发

生产年限

1994 年 -

枪身铭文

"BENELLI ARMI-URBINO-ITALY" 标于机匣右侧、扳机上方，"12 GA-3* - FOR 23/4" OR3 "SHELLS *BENELLI ARMI SYSTEM" 标于枪管右侧的枪栓上

保险装置

无

退弹过程

在手指远离扳机的情况下，后拉枪机退出所有枪弹。后拉枪栓并检查枪膛和弹匣

伯奈利 M4 超级 90 霰弹枪（意大利）



伯奈利 M4 超级 90 被美国选作三军战斗霰弹枪（Joint Service Combat Shotgun）（M1014），它是一款民用半自动霰弹枪的军用型。该枪坚固耐用；有三种枪托可供选择：步枪式枪托、手枪握把和折叠式枪托；机匣上方有皮卡汀尼导轨，可安装光学瞄准镜或反射式（红点）瞄准镜。美国 M1014（下）采用折叠式枪托，在原本为伯奈利铭文的地方标有赫克勒 - 科赫铭文，但仍指出产于意大利，这是因为赫克勒 - 科赫为项目的主承包商。

技术诸元

配用枪弹
12 铅径霰弹

外形尺寸
全枪长：1011 毫米（39.8 英寸）
全枪长（枪托折叠）：888.4 毫米（34.9 英寸）
全枪重：3.8 千克（8 磅 7 盎司）
枪管长：470 毫米（18.5 英寸）
弹匣容量：6 + 1 发

生产年限
1998 年 -

枪身铭文
“BENELLI ARMI-URBINO-MADE IN ITALY” 标于机匣右侧、扳机上方，“12 GA-3* - FOR 23/4” OR3” SHELLS *BENELLI ARMI SYSTEM” 标于枪管右侧的枪栓上。美国型：“HECHLER & KOCH INC. STERLING. VA. – MADE IN ITALY” 标于机匣右侧、扳机上方，“12 GA-3* - FOR 23/4” OR3” SHELLS *BENELLI ARMI SYSTEM” 标于枪管右侧的枪栓上

保险装置
无

退弹过程
在手指远离扳机的情况下，后拉枪机退出所有枪弹。后拉枪栓并检查枪膛和弹匣

弗兰基 PA7、PA8E、PA8I 式霰弹枪（意大利）



这三款滑动式（泵动式）枪机战术霰弹枪基本上相同，唯一的差别是枪托。基本型 PA7 式采用涂有黑漆的步枪式枪托；PA8E 式配有硬塑料手枪握把，枪托外形更简洁；而 PA8I 式（如图所示）采用折叠式枪托。通常情况下，弹匣容弹量为 5 发，但在民用市场销售时，可在管状弹匣中插入一个插栓，将容弹量降低为 3 发。也可选用容弹量为 7 发的扩展弹匣。枪管长 610 毫米或 475 毫米，可通过套袖安装各种枪管收束器。

技术诸元

配用枪弹

12 铅径霰弹

外形尺寸

全枪长：1020 毫米（40.2 英寸）

全枪重：3.1 千克（6 磅 14 盎司）

枪管长：610 毫米（24 英寸）或 475 毫米（18.7 英寸）

弹匣容量：5 + 1 发

生产年限

1990 年 -

枪身铭文

"FRANCHI SPA-BRESCIA MADE IN ITALY" 和序列号标于机匣右侧、扳机上方

保险装置

无

退弹过程

在手指远离扳机的情况下，后拉枪机退出所有枪弹。后拉枪栓并检查枪膛和弹匣

弗兰基 SPAS 12 式霰弹枪（意大利）



弗兰基特种用途自动霰弹枪（SPAS）12式是使用最广泛的霰弹枪之一，其用途极广。根据前护木的位置，该枪可采用半自动或滑动（泵动）式射击方式以发射各种枪弹。该枪坚固耐用，大量使用坚硬的灰色聚合材料和耐用的表面涂饰。其独特之处是可使用折叠式枪托，这种枪托尾部有一个大钩，将其钩住前臂可透过车窗实施单手射击，但这样做的射击精度值得怀疑。SPAS 12 还可使用实心塑料枪托。

技术诸元

配用枪弹

12 铅径霰弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：980 毫米（38.6 英寸）
全枪长（枪托折叠）：787 毫米（31 英寸）
全枪重：4.1 千克（8 磅 15 盎司）
枪管长：550 毫米（21.7 英寸）
弹匣容量：3 或 6 + 1 发

生产年限

1982 年 -

枪身铭文

“FRANCHI SPA-BRESCIA MADE IN ITALY”和序列号标于机匣右侧、扳机上方。铭文可能是雕刻的，也可能是蚀刻的

保险装置

保险位于机匣左侧、扳机上方

退弹过程

在手指远离扳机的情况下，后拉枪机退出所有枪弹。后拉枪栓并检查枪膛和弹匣

弗兰基 SPAS 15 式霰弹枪（意大利）



弗兰基 SPAS 15 式是一款结实耐用的战术霰弹枪，被包括意大利陆军在内的众多军队采用。它有两种操作模式。在自动模式下，采用导气式工作原理，旋转枪机在枪机框上运动；发射非致命性低威力枪弹或防暴枪弹时，前托锁定前面。按住枪托下方的按钮并稍微后拉可切换到滑动（泵动）式操作模式。拉机柄位于机匣上方、提把下方，提把上还装有机械瞄具。该枪使用容弹量为 3 或 6 发的盒式弹匣供弹，提供两个独立的保险装置。发射最后一颗枪弹后，枪栓将保持打开状态，插入新弹匣后将自动将枪弹上膛，这在紧急情况下可极大地提高射击速度。

技术诸元

配用枪弹

12 铅径霰弹

外形尺寸

全枪长：1000 毫米（39.4 英寸）
全枪重：4.1 千克（8 磅 15 盎司）
枪管长：450 毫米（17.7 英寸）
弹匣容量：3 或 6 + 1 发

生产年限

1985 年 -

枪身铭文

“FRANCHI SPA-BRESCIA MADE IN ITALY”和序列号标于机匣右侧、扳机上方。铭文可能是雕刻的，也可能是蚀刻的

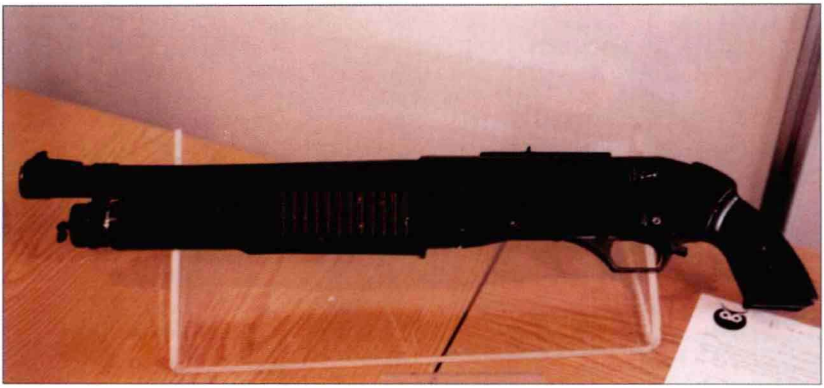
保险装置

保险位于机匣左侧、扳机上方；设有握把保险，必须紧握握把才能射击

退弹过程

按下扳机前方的弹匣扣卸下弹匣。后拉机匣上方的拉机柄退出枪膛中的枪弹。检查枪膛，确认其中没有枪弹。装上弹匣都将导致枪栓自动闭合，而不管弹匣中是否有枪弹

KS-23、KS-23M 特种卡宾枪（俄罗斯）



虽然被归入特种卡宾枪行列，但滑动（泵动）式 KS-23 及其军用型 KS-23M 是一款霰弹枪，用于对付最难对付的重型目标。其口径大约为 4 铅径，发射大型铅弹、金属球或特制实心子弹。KS-23 看起来像一款常规霰弹枪，但所有部件都比常规霰弹枪大，采用多凸耳闭锁枪机。军用型 KS-23M（如图所示）绝对是一款特种部队武器，没有实心枪托，但有时配有可拆卸的骨架式枪托。这种枪大多数没有枪托，而只有手枪握把。KS-23M 可在枪口上安装榴弹发射器，还可安装发射攀登索和挂钩的装置。管状弹匣的容弹量为 3 发。当前，KS-23 和 KS-23M 在西方很少见，因此无法描述其铭文。

技术诸元

配用枪弹

4 铅径霰弹

外形尺寸

全枪长：650 毫米（25.6 英寸）
全枪重：3.5 千克（7 磅 12 盎司）
枪管长：350 毫米（13.8 英寸）
弹匣容量：3 发

生产年限

1998 年？ -

枪身铭文

不详

保险装置

未见

退弹过程

在手指远离扳机的情况下，后拉枪机退出所有枪弹。后拉枪栓并检查枪膛和弹匣

SAIGA-410 霰弹枪（俄罗斯）



0.410 霰弹通常被视为狩猎枪弹，但在东欧和俄罗斯，这种枪弹常用于安全部队。发射圆形子弹时，有效射程可达 100 米。半自动 SAIGA-410 由俄罗斯 IZMASH 联合股份公司为安全部队和民用市场研发，它结合使用了卡拉什尼科夫导气式系统和 0.410 枪弹。该枪有三种型号：SAIGA-410 标准型、SAIGA-410C 中型和 SAIGA-410K 短型，它们的枪管长分别为 518 毫米、570 毫米和 330 毫米。SAIGA-410 标准型采用固定枪托，SAIGA-410C 中型配有可折叠枪托或只有手枪握把（如图所示），SAIGA-410K 短型配有折叠式枪托和手枪握把。在 SAIGA-410K 短型中，枪托折叠时保险将锁住扳机。

技术诸元

配用枪弹

0.410 70 毫米（2.76 英寸）霰弹或 78 毫米（3.07 英寸）马格努姆枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：1080 毫米（42.5 英寸）
全枪长（枪托折叠）：835 毫米（32.9 英寸）
全枪重：3.4 千克（7 磅 8 盎司）
枪管长：570 毫米（22.4 英寸）
弹匣容量：4 或 10 发

生产年限

1995 年 -

枪身铭文

西里尔字母表示的“410”标于机匣右侧、弹匣槽上方，序列号标于机匣左侧和枪栓上

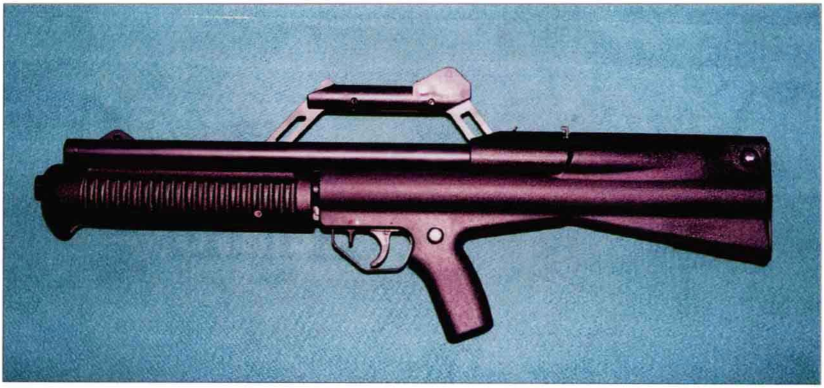
保险装置

两档保险杆位于扳机上方：向上为保险，向下为射击。在 SAIGA-410K 中，枪托折叠时保险将锁住扳机

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方、扳机前方。按住弹匣扣卸下弹匣，后拉机匣右侧的拉机柄退出枪膛中的枪弹。检查枪膛，确认其中没有枪弹，再装上空弹匣

尼奥斯戴德霰弹枪（南非）



尼奥斯戴德是一款真正的滑动（泵动）枪机战斗霰弹枪。与其他霰弹枪相比，它更短、更紧凑、更简洁。该枪采用独特的枪机，通过前拉而不是后拉前托装填枪弹。两个管状弹匣分布在枪管两侧，每个弹匣装有 6 颗枪弹，因此可根据弹匣选择器的位置从任何一边供弹。加上枪膛中的一颗枪弹后，共有 13 颗枪弹可供发射。弹匣选择器、保险卡笋和前托卡笋可使用任何一只手操作，弹壳向下抛出。枪身外形平滑，由高强度聚合材料制成。装填和退弹简单、快捷，以常规方式扳开枪管后，便可对任何一个弹匣装弹或退弹。弹匣管上的开口让使用者能够知道枪弹剩余量。

技术诸元

配用枪弹
12 铅径霰弹

外形尺寸
全枪长：690 毫米（27.1 英寸）
全枪重：3.9 千克（8 磅 10 盎司）
枪管长：570 毫米（22.4 英寸）
弹匣弹量：12 + 1 发

生产年限
2001 年 -

枪身铭文
早期的枪支没有铭文。“TRUVELO MANUFACTURES”标于枪身

保险装置
位于扳机后方的主保险适合左右手使用。前托卡笋位于前托下方

退弹过程
按住前托下方的前托卡笋并前推前托，这将抬起弹匣并露出其中的枪弹，随后可手动退出枪弹或通过摇晃将枪弹退出。后拉前托将枪膛中的枪弹经枪托下方的抛壳口向下抛出

Protecta 转轮式霰弹枪（南非）



Protecta 12 铅径紧凑霰弹枪实际上是一款双动转轮手枪，因为其旋转弹匣实际上是 12 个弹巢，可通过用力扣动扳机进行调整。枪弹通过机匣右侧的进弹口进入旋转式枪膛，并自动抛出弹壳。枪弹上膛后，后拉枪管右侧的拉机柄可进入待击状态。该枪最初是一款护院武器，保险装置完备。它配有击锤卡笋，可防止打开手动保险后走火；除非刻意扣动扳机，否则不会发射。该枪配有可折叠枪托，而“牛头犬”型因没有采用这种枪托，枪管长只有 171 毫米。

技术诸元

配用枪弹

12 铅径霰弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：800 毫米（31.5 英寸）
全枪长（枪托折叠）：500 毫米（19.7 英寸）
全枪重：4.2 千克（9 磅 4 盎司）
枪管长：300 毫米（11.8 英寸）
弹匣容量：12 发

生产年限

约 1980 年 -1990 年

枪身铭文

“ASERMA MANUFACTURING PROTECTA” 标于机匣左侧、扳机上方

保险装置

保险位于机匣左侧、扳机上方

退弹过程

将保险置于保险状态。后拉枪管右侧的拉机柄退出所有枪弹

C-MORE 轻型霰弹枪系统（美国）



虽然步枪和夹式霰弹枪组合的效果不错，但操控起来比较复杂；因此 C-MORE 轻型霰弹枪系统（LSS）将霰弹枪部件设计地更简单、更轻便。除挂到 M16 系列步枪下（如图所示）外，LSS 还可作为独立的轻型武器，并安装 M16 系列伸缩式枪托和扳机机构等标准部件。无论是哪种形式，LSS 都采用手动枪机，并使用容弹量为 2 或 3 发的盒式弹匣，但也可使用容量更大的弹匣。由于其枪管较短，因此必须安装相当大的消焰器。

C-MORE LSS 只是这类特殊霰弹枪中的一款，柯尔特等其他公司也生产类似的系统。

技术诸元

配用枪弹

12 铅径霰弹

外形尺寸

全枪长：559 毫米（22 英寸）
全枪重：1.4 千克（3 磅）
枪管长：约 374 毫米（9.5 英寸）
弹匣容量：2 或 3 发

生产年限

2002 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有制造商名称，弹匣槽左侧标有“MANASSAS VA”和序列号

保险装置

保险位于 LSS 上方的两侧：向下为保险，向上为射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方，从两侧都可操控。前按弹匣扣卸下弹匣。后拉机匣左侧的拉机柄退出枪膛中的枪弹，检查枪膛，确认其中没有枪弹。装上空弹匣，抓住拉机柄并扣动扳机以闭合枪栓

Ceiner Ultimate（美国）



Ceiner Ultimate 融常规军用步枪和霰弹枪功能于一身，其中的霰弹枪通常发射非致命性枪弹，用于防暴或类似情况，而步枪只在真正需要时才用。霰弹枪部件还提供极具价值的近距离防卫功能。Ceiner Ultimate 的步枪部分属于 M16 步枪系列：基本上是将雷明顿 M870P 霰弹枪的机匣和枪管安装在 M16 步枪枪管的下方，而步枪枪管的枪口有用于安装刺刀的凸耳；霰弹枪部分的填装和发射方式与雷明顿 M870P 霰弹枪完全相同。生产的组合很多，还有很多变型枪，这里只提供该系列枪的基本信息。

技术诸元

配用枪弹

12 铅径霰弹

外形尺寸

各型号之间差别极大

生产年限

1989 年 -

枪身铭文

与组合使用的原型枪相同

保险装置

无

退弹过程

霰弹枪部分：在手指远离扳机的情况下，后拉枪机退出所有枪弹。后拉枪栓并检查枪膛和弹匣

步枪部分：依原型枪而定

莫斯伯格 M9200A1 式霰弹枪（美国）



该枪是一款导气式半自动霰弹枪并采用独特的工作原理，因其取得的巨大成功而被美国特种部队用于中美洲的禁毒行动，因此俗称“丛林枪械”。M9200A1 是民用型的 M9200 的军用型，对机械系统做了改进，可在不调整机械系统的情况下发射各种枪弹，从最重的枪弹到非致命性枪弹。该枪可能使用固定枪托和折叠式枪托，有些枪型没有枪托而只有手枪握把。

技术诸元

配用枪弹

12 铅径霰弹

外形尺寸

全枪长：1000 毫米（33.4 英寸）
全枪重：3.1 千克（6 磅 13 盎司）
枪管长：470 毫米（18.5 英寸）
弹匣容量：5 + 1 发

生产年限

1982 年 -2002 年

枪身铭文

“O F MOSSBERG & SONS-NORTH HAVEN-CONN”和序列号标于机匣两侧、扳机上方

保险装置

无

退弹过程

在手指远离扳机的情况下，后拉枪机退出所有枪弹。后拉枪栓并检查枪膛和弹匣

雷明顿 M870P 霰弹枪（美国）



雷明顿 M870P 可能是制造数量最多、使用最广泛的美国霰弹枪，从 20 世纪 50 年代早期一直生产到现在，旨在满足竞技领域和执法人员的需求。由于生产数量巨大，可能遇到各种形状和枪管长度的雷明顿 M870P 霰弹枪，因为其基本滑动枪机很容易改进；有的雷明顿 M870P 霰弹枪还有刺刀座。该枪采用传统的滑动（泵动）枪机，但制作精良，性能可靠。多年来制造了各种枪托和手枪握把，还曾尝试过使用盒式弹匣，但这样的型号很难见到。这里列举的参数依典型枪而定，并不能反映所有雷明顿 M870P 霰弹枪的参数。全球有很多民用霰弹枪都是根据 M870P 直接仿制的。

技术诸元

配用枪弹

12 铅径霰弹

外形尺寸

全枪长：972 毫米（38.3 英寸）
全枪重：3.6 千克（7 磅 15 盎司）
枪管长：457 毫米（18 英寸）
弹匣容量：5 + 1 发，最多为 8 + 1 发

生产年限

1950 年 -

枪身铭文

“REMINGTON ARMS COMPANY - MADISON – NC”和序列号标于机匣两侧、扳机上方。有各种不同的铭文，有些包含军队铭文

保险装置

无

退弹过程

在手指远离扳机的情况下，后拉枪机退出所有枪弹。后拉枪栓并检查枪膛和弹匣

温彻斯特防卫者 1300 式霰弹枪（美国）



该枪是基于大获成功的 1200 式防暴枪设计的，而后者的历史可追溯到一战。该枪的购买者极其广泛，因此有很多外形、枪管长度和弹匣容弹量各不相同的型号。还有使用 20 铅径霰弹的型号，供包括女士在内的身材矮小者使用。其传统滑动式枪机最初是约翰·布朗在 19 世纪 90 年代设计的。欧洲的很多温彻斯特防卫者 1300 式霰弹枪刻有 FN 铭文，因为比利时曾获得该枪的特许生产权。

技术诸元

配用枪弹

12 或 20 铅径霰弹

外形尺寸

全枪长：1003 毫米（39.5 英寸）

全枪重：3.3 千克（7 磅 4 盎司）

枪管长：457 毫米（18 英寸），还有众多其他长度的枪管

弹匣容量：4 + 1 发，最多为 7 + 1 发

生产年限

1975 年 -

枪身铭文

"WINCHESTER ARMS – NEW HAVEN - CONN"和序列号标于机匣两侧、扳机上方。其他位置也可能有各种铭文

保险装置

无

退弹过程

在手指远离扳机的情况下，后拉枪机退出所有枪弹。后拉枪栓并检查枪膛和弹匣

第7篇

机枪

Machine Guns

斯太尔 SUG/HB 机枪（奥地利）



该枪基本与斯太尔－曼利夏 AUG 自动步枪相同，但采用重型枪管并安装两脚架，作为轻机枪使用。枪管的膛线缠距为 178 毫米、228 毫米或 305 毫米，膛口装置在连发射击时消焰以及减轻后坐力和枪口上跳。该枪有两种型号：HBAR 和 HBAR/T，前者与 AUG 步枪一样有提把和嵌入式光学瞄准具，后者有瞄准具座，可安装各种望远镜或夜视仪。HBAR 和 HBAR/T 两种型号都可根据需要进一步改装成开膛待击，枪托中新增了一个击锤组件，枪机组件中新增了待击尾块。对现有的武器也可进行这种改装。开膛待击不会影响射击特征。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹或 M193 枪弹

外形尺寸

全枪长：900 毫米（35.4 英寸）
全枪重：4.9 千克（10 磅 12 盎司）
枪管长：621 毫米（24.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
弹匣容量：32 或 42 发
射速：680 发 / 分

生产年限

1980 年 -

枪身铭文

“STEYR-DAIMLER-PUCH AG AUSTRIA” 或 “STEYR-MANNLICHER GmbH AUSTRIA”和“AUG/HB”标于枪托左后方，序列号标于枪管右侧

保险装置

扳机上方有横动枪机保险：向右为保险，向左为射击。可通过扳机控制将单发射击还原为连发射击，轻扣扳机为单发射击，重扣扳机为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方、枪托下方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹。检查枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

FN BAR Type D 机枪 （比利时）



该枪是一款比利时国营赫斯塔尔公司改进的勃朗宁自动步枪。与大多数勃朗宁枪支一样，FN 持有该枪的生产许可证，可根据需要进行改造，这符合 20 世纪 20 年代欧洲的一贯做法。改造在极短时间内完成：安装可快速更换的枪管，加装手枪握把，改装拆卸系统以方便拆卸，并重新设计了导气装置。在 1939 年以前的一段时期，该枪被比利时、波兰、埃及和其他国家采用，其口径有 6.5 毫米瑞典毛瑟、7 毫米西班牙毛瑟、7.5 毫米比利时毛瑟和 7.92×57 毫米毛瑟。

技术诸元

配用枪弹
各种枪弹

外形尺寸
全枪长：1145 毫米（45 英寸）
全枪重：9.2 千克（20 磅 5 盎司）
枪管长：500 毫米（19.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：20 发弹匣
射速：450 或 650 发 / 分

生产年限
1923 年 -1939 年和 1945 年 -1967 年

枪身铭文
花押字“FN”、“BROWNING PATENTED”、生产年份和序列号标于机匣顶部、弹匣上方，“FABRIQUE NATIONALE D’ ARMES DE GUERRE HERSTAL-BELGQUE”标于机匣左侧、弹匣上方

保险装置
保险 / 快慢机位于机匣左侧、扳机上方：“S”为保险，“F”为慢速连发射击，“M”为快速连发射击

退弹过程
弹匣扣位于扳机护圈下方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

FN MAG 机枪（比利时）



该枪是比利时设计通用机枪的一次尝试，结果深受欢迎，至少被 80 个国家采用，并许可在美国、英国、阿根廷、埃及、印度和新加坡生产。该枪制作精良，性能可靠，采用与勃朗宁自动步枪类似的导气系统，但经过改造以便将枪栓卡进机匣底部。这样枪栓顶部便可带驱动供弹系统的突笋，这是借鉴了德国 MG42 的设计。MAG 有很多经细微改进的型号，以满足从车辆或直升机射击的需要。

技术诸元

配用枪弹

7.62×51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1250 毫米（49.2 英寸）
全枪重：10.2 千克（22 磅 6 盎司）
枪管长：546 毫米（21.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：弹链供弹
射速：850 发 / 分

生产年限

1995 年 -

枪身铭文

机匣右侧标有“Fabrique Nationale d' Armes de Guerre Herstal Blgium”。其他国家制造的枪型标有该国的铭文，如英国为“L7A2”

保险装置

保险位于扳机上方：从左推至右为保险，从右推至左为射击

退弹过程

按压照门前方的弹仓盖扣并打开弹仓盖，如果其中有弹链，将其取出。检查进弹口，盖上弹仓盖。后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，在按住拉机柄的情况下扣动扳机，松开拉机柄

FN 米尼米机枪（比利时）



该枪的设计目的旨在充分发挥 5.56 毫米枪弹的性能，它以性能可靠著称。采用导气式工作原理和枪机回转式闭锁机构，其独特之处在于不需任何改造就可使用 M16 弹匣或弹链。它采用一个特殊盖板，在安装弹匣时，盖板将盖住弹链孔，而安装弹链时，它将盖住弹匣孔，从而避免了试图同时安装这两种供弹装置的风险。存在一种伞兵型，更轻便，枪管较短，枪托可折叠；还有一种在标准型基础上稍加改装的型号，供美国陆军使用，称为 M249 机枪。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1040 毫米（41 英寸）
全枪重：6.9 千克（15 磅 2 盎司）
枪管长：466 毫米（18.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：30 发弹匣或 200 发弹链
射速：700-1000 发 / 分

生产年限

1982 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有“FN M IN IMI IMI 5.56”

保险装置

机匣右侧有保险：从左推至右为保险，反之为射击

退弹过程

按住机匣后部顶端的两个弹簧片并打开弹仓盖，卸下弹匣或弹链，后拉拉机柄，检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

77 式机枪（中国）



该枪首次出现于 20 世纪 80 年代末期，最初设计是用于防空目的，但也可用作陆地机枪使用。采用导气管式自动方式，这在相同口径的武器中很少见。导气管从机匣前端的枪管输出端和调节器直接将燃气作用到枪机体。闭锁机构为改进的 Kjellman 铰转板：两侧的铰转板由枪机体控制向外运动，并锁入机匣壁的凹槽内。该枪由弹链供弹，弹链来自枪身左侧的弹箱。标准配置包括光学高射瞄准镜以及较复杂的防空用三脚架。

技术诸元

配用枪弹

12.7 × 107 毫米前苏联枪弹

外形尺寸

全枪长：2150 毫米（84.7 英寸）
全枪重（带三脚架）：56.1 千克（123 磅 11 盎司）
枪管长：1016 毫米（4 英寸）
膛线：8 条，右旋
供弹方式：60 发金属弹链
射速：700 发 / 分
初速：800 米 / 秒

生产年限

1980 年 -

枪身铭文

不详

保险装置

不详

退弹过程

不详

M52/57/59/68 机枪（捷克共和国）



这款机枪有很多型号，最初的 M52 使用捷克制 7.62 × 45 毫米枪弹，改进的 M52/57 使用 7.62 × 39 毫米前枪弹。M59 使用前苏联 / 俄罗斯 7.62 × 54 毫米底缘发火枪弹，在经过重大改进的 M68 面世前仍在生产。20 世纪 80 年代，M68 的产量逐渐下降并最终停产，在 2000 年以 M68 Rachot 命名重新投产，但发射 7.62 × 54 R 枪弹或 7.62 × 51 毫米北约制式枪弹。如图所示的 M68 是一款名副其实的通用机枪，可使用盒式弹匣或弹链供弹，还可安装两脚架或三脚架。可快速更换枪管，以承担两种不同的角色，其中轻机枪枪管更短、更轻。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 45 毫米捷克枪弹、7.62 × 39 毫米前苏联枪弹、7.62 × 54 R 前苏联枪弹或 7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1041 毫米（41 英寸）
全枪重：8 千克（17 磅 9 盎司）
枪管长：686 毫米（27 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：25 发弹匣或 100 发弹链
射速：900 发 / 分（弹匣）或 1150 发 / 分（弹链）

生产年限

1952 年 -1985 年和 2000 年 -

枪身铭文

弹匣槽后上方标有序列号及生产厂标志“egf”或“tgf”

保险装置：

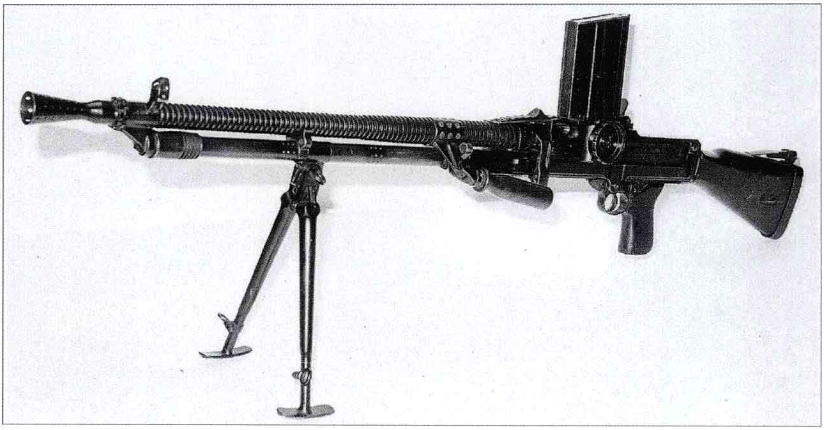
手动保险位于机匣左侧、手枪握把上方：向上为保险，向下为射击。射速通过扳机选择：向上（“1”）为单发射击，向下（“D”）为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。采用弹匣供弹时，将弹匣扣按下并卸下弹匣；采用弹链供弹时，将弹匣扣按下打开弹仓盖翅片，向前上方提起侧盖杆（右侧的弹匣槽旁边）直到打开侧盖，将弹链取出，检查供弹口确保其中没有枪弹，然后关上侧盖。握住手枪握把，按下位于其左侧的按钮，并让手枪握把在控制下向前运行，再上推保险锁定枪支

Guns

vz26 机枪（捷克共和国）



vz26（vz 是 vzor 的缩写，表示型号）由捷克斯洛伐克 Brno 军工厂于 20 世纪 20 年代初设计。推出后很快取得了成功，全球有超过 25 个国家装备了该枪。将该设计稍作改进后推出了 ZGB33，发射英国 0.303 英寸枪弹，最后成为著名的布伦轻机枪。德国陆军也装备了 vz26，因此二战的交战双方都使用了该枪。1946 年以后，Brno 军工厂的产品目录中仍包含该枪，但二战后没有再生产过。很容易将 vz26 与布伦或维克斯 - 伯希尔区分开来，它采用鳍状枪管，而枪管下的导气管几乎延伸到枪口。

技术诸元

配用枪弹

7.92 × 57 毫米毛瑟枪弹和其他枪弹

外形尺寸

全枪长：1161 毫米（45.7 英寸）
全枪重：9.6 千克（21 磅 3 盎司）
枪管长：672 毫米（26.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：30 发弹匣
射速：500 发 / 分

生产年限

1928 年 -1945 年

枪身铭文

机匣后部上方标有“VZ26”和序列号，机匣左侧标有“BRNO”和生产厂标志，机匣右侧标有“LEHDY KULOMET ZB VZ 26”

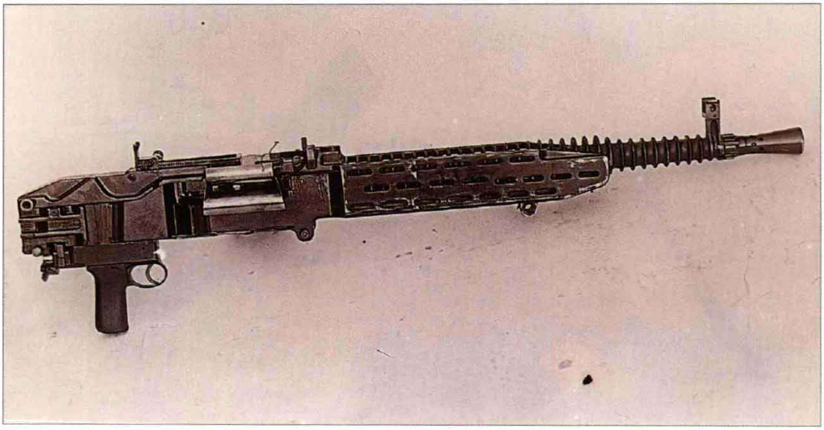
保险装置

保险 / 快慢机位于枪身右侧、扳机上方：向前是连发射击，中间为保险，向后为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣，后拉拉机柄，通过弹匣口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

vz37 机枪 （捷克共和国）



vz37 是捷克斯洛伐克 Brno 兵工厂设计的另一款机枪，旨在作为一种重型火力支援武器与 vz26 配合使用。该枪采用弹链供弹，可通过调节实现两种射速。该枪采用了其他一些捷克枪械的独特设计，即将手枪握把和扳机用作拉机柄。将手枪握把向推直至挂住枪机，再后拉即可使机枪处于待击状态。另一特色是其复进方式：枪弹发射时枪管和枪机仍在向前运动，这就意味着在这些部件后退前，后坐力必须使其先停止运动，从而极大地降低了后坐力。该枪于 1938 年～ 1939 年在欧洲被广泛采用，英国获得其生产许可后生产了用于装甲车辆的伯萨机枪。

技术诸元

配用枪弹

7.92 × 57 毫米毛瑟枪弹

外形尺寸

全枪长：1104 毫米 （43.5 英寸）
全枪重：18.6 千克 （41 磅）
枪管长：635 毫米 （25 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：100 发弹链
射速：500 或 700 发 / 分

生产年限

1937 年 -1945 年

枪身铭文

“VZ37”和序列号标于机匣后上方，机匣左侧标有“BRNO”

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣右侧、握把后方：中间为保险，向左为单发射击，向右为连发射击。机匣左侧、握把上方还有射速选择装置：前上方为慢速射击，后下方为快速射击

退弹过程

将枪设置为保险状态。拔出机匣右后角的受弹机盖卡销，按压、回拉位于受弹机盖左侧的卡笋并尽可能打开受弹机盖，确认枪膛中没有枪弹并关上受弹机盖，压下盖上的卡笋，插入卡销。抓住握把，扣压位于机匣后方底部的扳机。松开握把，枪栓和扳机将向前运动，向外拨握把，并将其向上旋转

麦德森机枪（丹麦）



据说麦德森机枪的卓越之处不在于性能优良而在于其实用性。其枪机机构实际上是 Mart 英寸 i 枪机的改进型，凸轮在枪管后坐力的驱动下上下移动枪机。由于没有枪栓推动枪弹上膛，因此设计一个独立的推弹杆。枪弹上膛时，实际上是沿曲线运动，这在理论上几乎不可能。然而，该枪是第一款实用的轻机枪，并开创了弹匣上方供弹的先河。19 世纪 90 年代丹麦海军采用了该枪，首次投入实战是随俄国士兵参加 1904 年的日俄战争。从此以后，经过细微改进的型号生产了长达 50 年之久，在世界各地广泛应用于陆地、坦克和飞机上，却没有成为任何国家的制式武器。

技术诸元

配用枪弹

口径 6.5-8 毫米的各种枪弹

外形尺寸

全枪长：1143 毫米（45 英寸）
全枪重：9.1 千克（20 磅）
枪管长：584 毫米（23 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：25、30 或 40 发弹匣
射速：450 发 / 分

生产年限

1897 年 -1955 年

枪身铭文

机匣右侧标有“Madsen Model”、制造年份和序列号

保险装置

保险位于扳机左上方：在武器处于待击状态时向上为保险

退弹过程

按住弹匣后方的弹匣扣并卸下弹匣，后拉拉机柄，检查枪膛，松开拉机柄、扣动扳机

AAT-F1 机枪（法国）



该枪也称 AAT-52、MAS-52 或 F1，是法国陆军配备的标准通用机枪。该枪采用枪机延迟后坐自动方式，并采用类似于 FA-MAS 步枪的组合枪机，其中前面较轻的部分用来克服枪机闭锁前较重枪尾的惯性。枪膛内有凹槽以便通过膛压轻松完成抛壳，但结果是抛壳声音极大。尽管如此，该枪性能可靠、有效，被多个前法国殖民地采用。其枪托可缩进机匣内，且没有护木，这使得在枪管发烫时难以调整机枪的位置。

技术诸元

配用枪弹

7.5×54 毫米法国制式枪弹或 7.62×51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：990 毫米（38.9 英寸）
全枪重：9.9 千克（21 磅 13 盎司）
枪管长：488 毫米（19.2 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：50 发弹链
射速：700 发 / 分

生产年限

1952 年 -1978 年

枪身铭文

机匣左侧标有“AA F1 MAT”或“AAT-52”和序列号

保险装置

手枪握把上方有横动枪机保险：从右推到左为保险，从左推到右为射击

退弹过程

后拉拉机柄再推至最前，将保险推到左侧，按压（机匣顶部的）受弹机盖连接销，打开受弹机盖，如有弹链，将其取出。检查枪膛，关上受弹机盖，将保险推到右侧。后拉拉机柄并握住，扣动扳机再松开拉机柄

查特勒尔特 M1924/29 机枪（法国）



鉴于一战中使用的武器不能令人满意，法国迫切需要一种新型机枪，并抓住时机开始研制一种新型无底缘 7.5 毫米口径枪弹。经过一些改进后，这种结合非常成功，最终的成果为 M1924/29 轻机枪，该枪作为法国陆军的标准配备一直服役到 20 世纪 50 年代。1940 年，德军缴获很多这样的枪支并将其投入使用，因此经常能够看到有德语铭文的这种枪支。前法国殖民地独立时通过移交方式获得大量这样的枪支。图示为经过简化的训练型。

技术诸元

配用枪弹

7.5 × 54 毫米法国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1082 毫米（42.6 英寸）
全枪重：9.2 千克（20 磅 6 盎司）
枪管长：500 毫米（19.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：25 发弹匣
射速：500 发 / 分

生产年限

1930 年 -1940 年

枪身铭文

机匣右侧标有"Mle 1924M29"和序列号

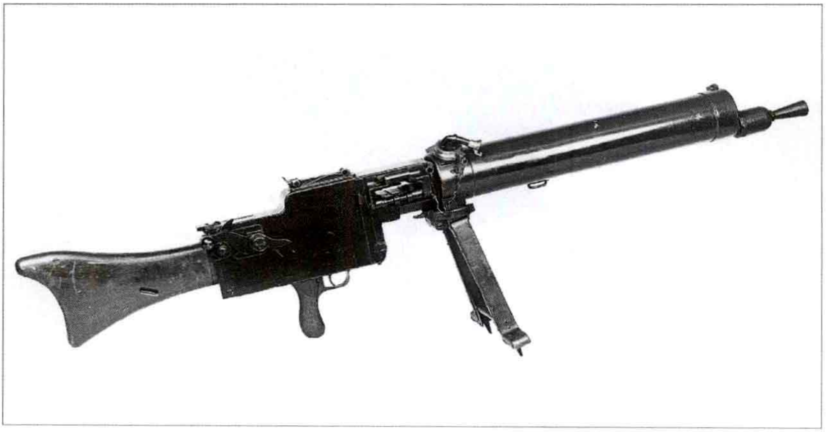
保险装置

扳机后方有手动保险：向下为保险，向上为射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方。按住弹匣扣并卸下弹匣，后拉拉机柄至尾部，通过弹匣口检查枪膛和进弹口。将保险向上推，握住拉机柄并扣动扳机，松开拉机柄，关上弹匣防尘盖和抛壳口防尘盖，按下保险卡笋并后拉弹匣扣直至锁住

马克沁’08/15 机枪 (德国)



该枪的设计目的旨在给德国步兵提供比标准 MG’08 机枪更便携的无底座机枪，它提供了轻型两脚架、肩托和手枪握把，并重新设计了机匣以降低重量。该枪仍采用布制弹链，但弹链特别短，可缠绕起来并装在盒子中，再挂在机枪侧面。位置固定时，该枪可使用 250 发标准弹链。该枪还有用于飞机上的型号，采用穿孔管套而不是水冷管套，并依靠气流冷却枪管。

技术诸元

配用枪弹

7.92 × 57 毫米毛瑟枪弹

外形尺寸

全枪长：1448 毫米（57 英寸）
全枪重：14.1 千克（31 磅）
枪管长：719 毫米（23.3 英寸）
膛线：4 条，右旋
弹匣容量：50 发布制弹链
射速：500 发 / 分

生产年限

1915 年 -1918 年

枪身铭文

机匣上方标有“LMG 08/15 SPANDAU”和生产年份，机匣后部左侧的闭锁弹簧盖上标有“MG 08/15 SPANDAU (生产年份) GEWEHRFABRIK”，机匣左侧标有序列号

保险装置

保险位于口形握把之间，必须用手指将其扳起才能扣动扳机

退弹过程

按压进弹口右侧的卡笋以卸下弹链。后拉并松开拉机柄两次，用铅笔或类似工具检查枪管下方的抛壳口中是否有枪弹，扣动扳机

马克沁 MG’08 机枪（德国）



该枪是一款经典的马克沁枪管后坐式机枪，基本上与同时期的其他马克沁机枪一样：笨重并采用水冷方式，但 MG’08 安装在独特的四脚底座上，底座可折叠以便移动机枪。该枪使用肘节式闭锁机构：枪管和节套同时后坐，直到节套上的闭锁突笋与机匣壁上的突笋扣合，枪机闭锁，复进簧使节套向前运动以装填枪弹并射击。MG’08 是一款性能优良的武器，一战表明只要有冷却水和充足的枪弹，它可连续射击数小时。该枪一直是德军的标准重型机枪，一直持续到 20 世纪 30 年代中期；还有很多一直服役到 1945 年。

技术诸元

配用枪弹

7.92 × 57 毫米毛瑟枪弹

外形尺寸

全枪长：1175 毫米（46.3 英寸）

全枪重：26.4 千克（58 磅 5 盎司），包含底座时为 62 千克（137 磅）

枪管长：719 毫米（28.3 英寸）

膛线：4 条，右旋

供弹方式：250 发布制弹链

射速：450 发 / 分

生产年限

1908 年 -1918 年

枪身铭文

机匣左侧标有“Deutsche Waffen und Munitionsfabriken BERL IN”和生产年份。机匣后上方标有“8 毫米 MASCH GEWEHR 1908”和序列号

保险装置

保险位于口形握把之间，必须用手指将其扳起才能扣动扳机

退弹过程

按压进弹口右侧的卡笋以卸下弹链。后拉并松开拉机柄两次，用铅笔或类似工具检查枪管下方的抛壳口中是否有枪弹，扣动扳机

MG34 机枪（德国）



该枪最初称为索洛图恩 30 型，是瑞士于 20 世纪 20 年代研制的。索洛图恩（Solothurn）公司后来被莱茵金属公司收购，成为其研发和制造工厂，因为根据《凡尔塞条约》，这种生产在德国是不合法的。莱茵金属公司随后将 MG30 改造成了 MG34，并于 1936 年被德国陆军采用成为制式武器，直到被 MG42 取代。MG34 的一直生产到二战结束，该枪设计的卓越之处包括：只需按住机匣前端的卡销并旋转枪托便可将其拆下；直线型设计减轻了枪口在射击时的跳动；安装两脚架后可用作班用自动武器，而安装三脚架后可提供持续的火力支援。该枪开创了早期通用机枪设计的先河。

技术诸元

配用枪弹

7.92 × 57 毫米毛瑟枪弹

外形尺寸

全枪长：1219 毫米（48 英寸）
全枪重：12.1 千克（26 磅 11 盎司）
枪管长：627 毫米（24.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：50 发布制弹链或 75 发弹盘
射速：900 发 / 分

生产年限

1934 年 -1945 年

枪身铭文

机匣后上方标有“MG34”和序列号

保险装置

手动保险位于扳机左上方：向上为射击，向下为保险

退弹过程

机匣后部有一卡笋，按住它并打开受弹机盖。卸下弹链，确认进弹口没有枪弹。后拉拉机柄，检查枪膛和进弹口。将滑钮扳到左铡并关上受弹机盖，扣动扳机

Guns

MG42 机枪（德国）



MG34 虽然性能很好，但构造过于复杂、造价昂贵，因此德国陆军于 1941 年要求设计一款具备 MG34 的各种优点但更容易批量生产的枪支。毛瑟公司邀请锻造专家参与重新设计 MG34 的工作，最终的成果就是 MG42。该枪采用新型闭锁机构，可快速更换枪管，防尘性能极佳。20 世纪 50 年代，由于找不到能同 MG1 及后来的 MG3 媲美的武器，德国陆军决定将 MG42 重新投入生产并使用至今。有些被奥地利和意大利军方采用，称为 MG42/59；南斯拉夫获得许可生产该枪，称为 Sarac。伊朗、意大利和西班牙在不同时期获得许可生产过 MG42 及其变型枪；当前该枪仍被许可在希腊、巴基斯坦和土耳其生产。

技术诸元

配用枪弹
7.92 × 57 毫米毛瑟枪弹

外形尺寸
全枪长：1219 毫米（48 英寸）
全枪重：11.5 千克（25 磅 6 盎司）
枪管长：533 毫米（21 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：50 发弹链
射速：1200 发 / 分

生产年限
1942 年 -1945 年和 1959 年 -

枪身铭文
机匣左侧标有“MG42”、序列号和生产厂标志

保险装置
保险位于握把上方：从右推到左为保险，从左推到右为射击

退弹过程
后拉拉机柄并将保险推到左侧。按住机匣后面的受弹机盖卡笋，打开受弹机盖并取下弹链。前推（机匣右侧的）枪管筒卡笋并卸下枪管以检查枪膛。后退枪管筒卡笋并将枪管复位。检查进弹口，确认其中没有枪弹，然后关上受弹机盖。将保险推到右侧，抓住拉机柄并扣动扳机，再松开拉机柄

赫克勒 – 科赫 HK13 机枪 (德国)



研发该枪旨在与充赫克勒 - 科赫 HK33 5.56 毫米步枪组合使用，它是最早的 5.56 毫米口径机枪之一。它与 HK33 步枪类似，但枪管更重，在提供火力持续射击时，可快速卸下并更换枪管。自动方式与 HK33 步枪相同，采用滚柱枪机延迟后坐系统；弹匣可与 HK33 步枪通用。HK13 是 5.56 毫米时代的早期产品，最初大部分销往东南亚国家。后来有一种改进型号 HK33E，其快慢机包含三发点射状态，还可更换弹匣槽和枪栓以使用弹链供弹。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米 M193 枪弹或北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：980 毫米（38.6 英寸）
全枪重：6 千克（13 磅 5 盎司）
枪管长：450 毫米（17.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：20 或 40 发弹匣
射速：750 发 / 分

生产年限

1972 年 -

枪身铭文

弹匣槽左侧标有“HK 13 5.56 × 14”和序列号

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣左侧、手枪握把上方：向上为保险，中间（“E”）为单发射击，向下为（“A”）连发射击

退弹过程

弹匣扣位于机匣下方、弹匣槽后面。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口。松开拉机柄，扣动扳机

赫克勒－科赫 HK21 机枪（德国）



HK21 是一款通用机枪，可安装两脚架或三脚架，与 G3 步枪配合作战。它与步枪极其相似，但枪管更重且可快速更换，同时使用弹链供弹。然而，可拆除弹链供弹机构，换上弹匣适配器，并使用 G3 步枪弹匣。还可更换枪管、弹链供弹板和枪栓，以发射 5.56×45 毫米或 7.62×39 毫米枪弹，因此是一款通用武器。20 世纪 30 年代，葡萄牙及一些非洲和东南亚国家采用了该枪，其中的很多现在仍在使用。该枪后来被改进型 HK21A1 所取代，而后者又被最新的 HK21E 所取代。HK21E 添加了三发点射装置，还做了其他各种改进。

技术诸元

配用枪弹
7.62×51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸
全枪长：1021 毫米（40.2 英寸）
全枪重：7.9 千克（17 磅 7 盎司）
枪管长：450 毫米（17.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：弹链
射速：900 发 / 分

生产年限
1970 年 -

枪身铭文
机匣上方肋条标有序列号

保险装置
保险 / 快慢机位于机匣左侧、手枪握把上方：向上为保险，中间（“E”）为单发射击，向下（“A”）为连发射击

退弹过程
按下弹链槽后方的卡笋，使进弹口朝前下方。后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口。松开枪机，扣动扳机，关上受弹机盖直到卡笋卡住

赫克勒 – 科赫 MG4 机枪（德国）



该枪最初名为 MG43，被前联邦德国国防军采用后改称 MG4，可将其视为二战期间的 MG42 的后续产品。这是一款使用弹链供弹的导气式轻机枪。安装可快速更换的枪管，更换发烫的枪管时，可握住枪管上的提把和折叠式枪托。不同于同时代的其他轻机枪，MG4 不能使用弹匣供弹。受弹机盖有一个皮卡汀尼导轨，可安装可调整的机械瞄具作为标准配置，起瞄准距离为 1000 米。但可将机械瞄具卸下，并安装光学瞄准镜或夜视设备。使用光学瞄准镜时，将机械准星向下折叠。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：1050 毫米（41 英寸）
全枪长（枪托折叠）：810 毫米（32 英寸）
全枪重：6.4 千克（14 磅 5 盎司）
枪管长：480 毫米（17 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：弹链
射速：750 发 / 分

生产年限

2001 年 -

枪身铭文

型号和序列号标于左侧

保险装置

适合左右手使用的快慢机位于手枪握把上方，有保险和射击两种状态

退弹过程

打开受弹机盖，卸下弹链。后拉拉机柄，检查进弹口和枪膛，再让枪栓在控制下向前运动

INSAS 机枪（印度）



该机枪是由 INSAS（印度轻武器系统）突击步枪改造而成的轻机枪，加重了枪管。它采用导气式工作原理和枪机回转式闭锁机构，可单发射击和连发射击。其枪管比步枪重并经镀铬处理，膛线与步枪不同以改善远距离射击时的弹道性能，有效射程可达 1000 米。枪口符合北约 22 毫米制式标准，可发射枪榴弹，还可安装刺刀。二战期间，印度生产的布仑机枪和维克斯 - 伯希尔机枪安装了两脚架。INSAS 轻机枪已批准称为印度陆军的制式武器。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长：1050 毫米（41.3 英寸）
空枪重：6.2 千克（13 磅 11 盎司）
枪管长：535 毫米（21.1 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：30 发
射速：650 发 / 分

生产年限

2000 年 -

枪身铭文

不详

保险装置

大型手动保险 / 快慢机位于机匣左侧、手枪握把上方：向上为保险，向下一档为单发射击，向下两档为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方、扳机护圈前方。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹。检查枪膛和进弹口，确认其中没有枪弹，松开拉机柄，扣动扳机

内格夫轻机枪（以色列）



该枪是一款多用途武器，可使用标准弹链、弹盘或弹匣供弹，可安装在两脚架、三脚架或车辆架座上进行射击。使用标准枪管时发射 SS109 枪弹，还可更换枪管以发射美国 M193 枪弹。该枪采用导气式工作原理，枪机回转闭锁机构，枪机锁入枪管节套内并开膛待击。气体调节器有 3 个调整位置，分别对应于射速 650-800 发 / 分、射速 800-950 发 / 分以及关闭气源并发射榴弹。该枪可半自动或连发射击，通过卸下两脚架并装上前护木和短枪管可将其用作突击步枪使用。内格夫于 1988 年面世，并装备于以色列国防军。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹或 M193 枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：1020 毫米（40.2 英寸）
全枪长（枪托折叠）：780 毫米（30.7 英寸）
空枪重：7.5 千克（16 磅 8 盎司）
枪管长：460 毫米（18.1 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：30 或 35 发弹匣、弹链或弹盘
射速：800 发 / 分

生产年限

1988 年 -

保险装置

手动保险 / 快慢机位于握把左上方：向后为连发射击，中间为保险，向前为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后方、扳机护圈前方。如果安装的是弹匣，则卸下弹匣；如果采用弹链供弹，则按住受弹机盖后面的按钮，打开受弹机盖，并取下弹链。让受弹机盖打开，并后拉拉机柄，直到能够检查枪膛和进弹口。确认两者都没有枪弹后，关上受弹机盖，松开拉机柄，扣动扳机

布雷达 30 型轻机枪（意大利）



该枪是意大利在 20 世纪 30 年代制造的极其专业而独特的机枪，其独特之处在于供弹系统：弹匣是位于机匣右侧的盒子，可将其卸下并挂在前面，让副射手使用弹夹给弹匣装弹，再将弹匣复位，而移动枪栓将枪弹逐颗上膛。这种设计的优点是，弹匣和弹夹的制作都可非常精良，与钢制弹匣相比，卡弹的可能性更低。然而，如果弹匣出现问题，机枪便无法使用；另外，装弹过于缓慢，这极大地降低了实际射速。另一个独特之处是：虽然其枪管可快速更换，但没有提把，因此如何卸下发烫的枪管将是个有趣的过程。

技术诸元

配用枪弹

6.5 × 52 毫米卡尔卡诺枪弹

外形尺寸

全枪长：1230 毫米（48.4 英寸）
全枪重：10.2 千克（22 磅 7 盎司）
枪管长：520 毫米（20.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：20 发弹匣
射速：475 发 / 分

生产年限

1930 年 -1937 年

枪身铭文

机匣顶部标有“Mtr Legg Mod 30（序列号）BREDA ROMA”

保险装置

拉机柄旁边有一个弹簧卡笋：向拉拉机柄，按下卡笋将枪栓锁住。要松开枪栓，可将拉机柄稍微后拉

退弹过程

按住位于弹匣后方的弹匣扣，将弹匣挂在前面。后拉拉机柄，检查进弹口和枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

布雷达 37 型重机枪（意大利）



该枪是意大利军方在 1937 年～1945 年配备的制式重型机枪。它有一些独特之处，枪弹在上膛前必须先抹油润滑，以防射击后弹壳粘在枪膛上，这种情况在其他机枪上也出现过。布雷达机枪使用金属弹条供弹，机枪从金属弹条取下枪弹、发射并将空弹壳放回弹条，再填装下一颗枪弹。采用这种设计的原因不详，这看似不错，但疲惫的机枪手在重新装填前，必须先卸下弹条中的所有弹壳。尽管如此，该枪还是凭借其可靠的性能而深受欢迎。

技术诸元

配用枪弹

8×59 毫米布雷达枪弹

外形尺寸

全枪长：1270 毫米（5 英寸）
全枪重：19.5 千克（43 磅）
枪管长：679 毫米（26.8 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：20 发弹条
射速：450 发 / 分

生产年限

1936 年 -1943 年

枪身铭文

机匣左侧标有“MITRAGLIATRICE BREDA MOD 37（序列号）”和生产年份

保险装置

手动保险位于握把之间，向右将锁住扳机

退弹过程

按住进弹口左下方的掣爪压板并卸下弹。后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，松开拉机柄并再次后拉，检查进弹口和枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

日本 99 式机枪 (日本)



当日本军方决定采用 7.7 毫米无底缘枪弹而不是 6.5 毫米枪弹时，便开始研制发射这种枪弹的 99 式机枪。为缩短研制时间，该枪以 96 式为基础并做了重大改进。7.7 毫米枪弹不需要润滑油，抛壳机构在快速抛壳前先缓慢移动，这解决了所有的弹壳破裂问题；可快速更换的枪管使用起来更方便；最大限度地降低了制造公差。在外观方面，多处借鉴了捷克 vz26 步枪的设计。

技术诸元

配用枪弹
7.7 × 58 毫米三八式步枪枪弹

外形尺寸
全枪长：1181 毫米（46.5 英寸）
全枪重：10.4 千克（23 磅）
枪管长：545 毫米（21.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：30 发弹匣
射速：850 发 / 分

生产年限
1939 年 -1945 年

枪身铭文
机匣顶部标有型号和序列号

保险装置
保险位于枪身右侧、扳机护圈前方：向下为射击，向上为保险

退弹过程
弹匣扣位于弹匣后方。卸下弹匣，后拉拉机柄，检查进弹口和枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

门多萨 RM2 机枪（墨西哥）



门多萨系列机枪从 1933 年就开始为墨西哥军方制造机枪，其产品以轻便、造价低廉、性能可靠而著称。该枪采用活塞短行程自动方式，枪机与刘易斯机枪类似，由连接在活塞杆上的两个凸轮驱动。RM2 是最新型号，拆卸起来更简单：只需打开锁扣，便可将枪托和机匣后部向下折叠，进而将枪栓和活塞从后面拉出。

技术诸元

配用枪弹

0.30-06 美国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1092 毫米（43 英寸）
全枪重：6.3 千克（13 磅 14 盎司）
枪管长：609 毫米（24 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：20 发弹匣
射速：600 发 / 分

生产年限

大约 1965 年 -1980 年

枪身铭文

机匣左侧标有“Fusil Ametrallador Mend oza/ Hecho en Mexico/ Caliber 30-06/ Modeleo RM2”和生产年份

保险装置

保险位于扳机左上方：向前为保险，向上为单发射击，向后为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后面。卸下弹匣，后拉拉机柄，检查枪膛，松开拉机柄并扣动扳机

杰格佳廖夫 DP 机枪（俄罗斯）



经过两年试用后，DP 机枪于 1928 年开始装备前苏联军队成为标准步兵班用机枪。该枪在前华沙条约国家一直服役到 20 世纪 50 年代，并散布在世界各地的爱好者手中。它只能连发射击，并使用老式 7.62 毫米有底缘枪弹。其扁平弹盘容易受损，枪管下的活塞复进簧在枪管下长期受热后很可能失去弹性；两脚架也过于脆弱，经常折断。所有这些缺陷在该枪于 1941 年首次接受战争考验时暴露无遗，这促使前苏联开始研发 DPM。

技术诸元

配用枪弹
7.62 × 54 R 前苏联枪弹

外形尺寸
全枪长：1290 毫米（50.8 英寸）
全枪重：9.1 千克（20 磅 2 盎司）
枪管长：605 毫米（23.8 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：47 发弹盘
射速：550 发 / 分

生产年限
1928 年 -1941 年

枪身铭文
机匣顶部标有生产厂标识和序列号

保险装置
自动握把保险位于扳机护圈后方：握住枪托以便扣动扳机时，保险将被按下，可以射击；松开枪托后便进入保险状态

退弹过程
弹匣扣也用作照门挡板。后拉并抬起弹盘，将其从机匣取下。后拉拉机柄，检查进弹口和枪膛，确认其中没有枪弹，松开拉机柄，扣动扳机

杰格佳廖夫 DPM 机枪（俄罗斯）



DPM 于 1942 年面世，它是 DP 的改进型，克服了两个重大缺陷。将复进簧从气体活塞周围移到了枪机后面，这要求在机匣后面添加一个管状延伸物，也意味着无法再握住枪托，因此需要添加手枪握把。两脚架经过了加固，并安装在枪管套筒上，这提高了滚动中心，使得向上提枪更容易。二战后，该枪几乎完全取代了 DP 机枪。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 54 R 前苏联枪弹

外形尺寸

全枪长：1265 毫米（49.8 英寸）
全枪重：12.2 千克（26 磅 14 盎司）
枪管长：605 毫米（23.8 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：47 发弹盘
射速：550 发 / 分

生产年限

1941 年 -1950 年

枪身铭文

机匣顶部标有生产厂标识和序列号

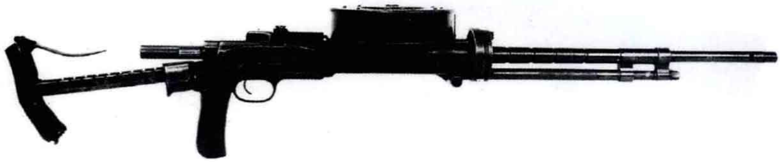
保险装置

手动保险位于扳机右侧：向前为保险，向后为射击

退弹过程

弹匣扣也用作照门挡板使用。后拉并抬起弹盘，将其从机匣取下。后拉拉机柄，检查进弹口和枪膛，确认其中没有枪弹，松开拉机柄，扣动扳机

杰格佳廖夫 DT/DTM 机枪（俄罗斯）



DT 与 DP 基本相同，但装备于坦克和其他装甲车辆之上。该枪枪管更重，采用双层弹盘，装备可伸缩金属枪托和手枪握把。为方便在车外使用，可在必要是安装两脚架和准星。与 DP 一样，该枪于 1942 年被改造成 DTM，采用的解决方案也相同，即将复进簧放到枪栓后面的管状机匣延伸部分。从坦克上退役后，很多 DP 机枪被提供给其他国家用作步兵轻机枪使用。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 54 R 前苏联制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1181 毫米（46.5 英寸）
全枪重：12.9 千克（28 磅 7 盎司）
枪管长：597 毫米（23.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：60 发弹盘
射速：600 发 / 分

生产年限

1929 年 -1945 年

枪身铭文

机匣顶部标有生产厂标识和序列号

保险装置

手动保险位于扳机右上方：向前为保险，向后为射击

退弹过程

弹匣扣位于照门的前面或后面。将其压到一侧或后面并卸下弹盘。后拉拉机柄，检查进弹口和枪膛，松开拉机柄，扣动扳机

杰格佳廖夫 RPD 机枪（俄罗斯）



20 世纪 50 年代，采用弹链供弹的 RPD 开始用作 AK 步枪的补充班用武器使用，并作为前苏联军队配备的标准轻型机枪持续多年。它基于早期的 DP 和 DPM 机枪，并不断在改进。该枪采用导气式工作原理，对活塞系统做了重大改进，旨在提高稳定性以及在极度恶劣环境中提供足够的动力输送弹链。新设计放弃了 DP 的可更换枪管，因此必须对机枪手进行训练，使其不以超过 100 发 / 分的速度发射枪弹以免枪管过热。其他结构与 DP 类似，但按比例进行了缩小以发射口径更小的枪弹；同前辈 DP 一样，RPD 也只能进行连发射击。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 39 毫米前苏联 M1 934 枪弹

外形尺寸

全枪长：1041 毫米（41 英寸）
空枪重：7 千克（15 磅 7 盎司）
枪管长：520 毫米（20.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：100 发弹链
射速：700 发 / 分
初速：大约 734 米 / 秒

生产年限

1962 年 -

枪身铭文

机匣顶部标有型号、生产厂标识和序列号

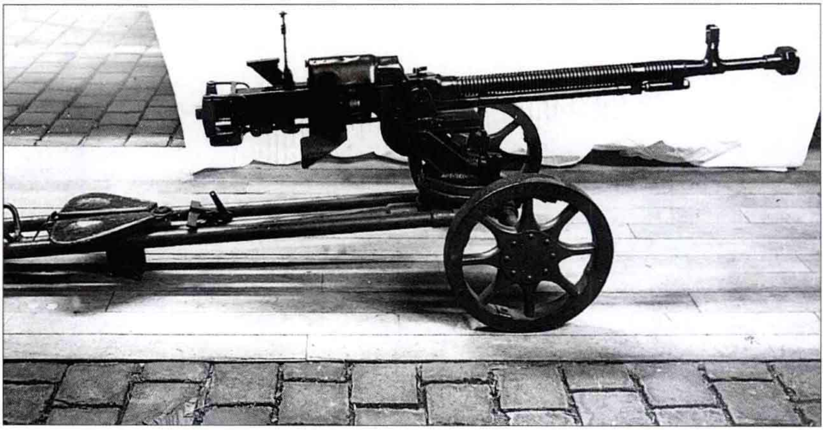
保险装置

手动保险位于机匣右侧、扳机上方：向前为保险，向后为发射

退弹过程

后拉拉机柄并将保险扳到前面。前推受弹机盖卡笋并打开机盖，将弹链拉到左侧，将其放回弹盘。确认进弹口和枪膛为空，关上受弹机盖。（弹盘后面、机匣下方的）扳下弹盘锁销，将弹盘扳向后面。将保险后扳，抓住拉机柄，扣动扳机，再缓缓松开拉机柄

DShK 机枪（俄罗斯）



该枪从 1946 年起就是前苏联和前华约国家军队首选的重型机枪，现仍广泛使用，但正逐渐被 NSV 所取代。该枪在 1938 年经过改进（DShK-38），并用于二战期间，1946 年再次进行了改进（DShK38/36）。经 1938 年的改进后，采用旋转式供弹方式，并给机匣加上了独特的圆盖。1946 年改进时，重新改为平梭式供弹方式，并将机匣上的受弹机盖恢复为矩形。中国、巴基斯坦和罗马尼亚在不同时期仿制了该枪，这些仿制枪可通过铭文识别。DShK 机枪安装在一个高高的三脚架上，被广泛用作防空机枪使用。

技术诸元

配用枪弹

12.7 × 107 毫米前苏联枪弹

外形尺寸

全枪长：1588 毫米（62.5 英寸）
全枪重：35.7 千克（78 磅 12 盎司）
枪管长：1070 毫米（42.1 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：50 发弹链
射速：550 发 / 分

生产年限

1938 年 -1980 年

枪身铭文

机匣后部、握把上方标有生产厂标识（箭）、生产年份和序列号

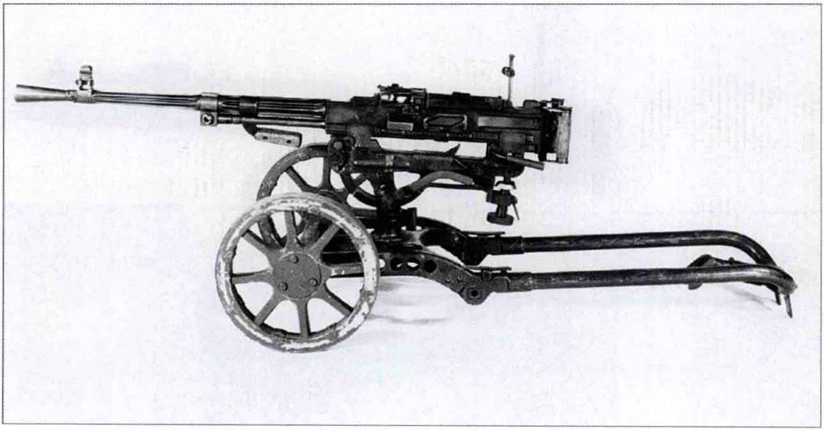
保险装置

手动保险位于机匣的左下缘：向前为保险，向后为射击

退弹过程

受弹机盖卡笋在照门前方，按压该卡笋并将受弹机盖打开，取出弹链，抬起弹盘，确认没有其中枪弹。检查进弹口和枪膛，确认其中没有枪弹，关上受弹机盖，将保险后推，后拉拉机柄，扣动扳机

佳留诺夫 SG43 机枪（俄罗斯）



二战期间，由于马克沁 1910 机枪的耗损，SG43 机枪取代它成为前苏联装备的标准中型机枪。它采用导气式工作原理，机构非常复杂，供弹机必须将枪弹从弹链取下，然后下压送入进弹口，最后上膛。其闭锁机构与布伦轻机枪相似，但不是偏移枪机，而是向一侧摆动，并锁入机匣内壁。最初的型号都采用平滑枪管，后来的型号采用带凹槽的枪管以帮助散热。匈牙利和中国都仿制过该枪，而匈牙利的仿制枪有手枪握把、枪托和两脚架，旨在作为轻机枪使用。

技术诸元

配用枪弹：
7.62 × 54 R 前苏联枪弹

外形尺寸
全枪长：1120 毫米（44.1 英寸）
全枪重：13.6 千克（30 磅）
枪管长：720 毫米（28.4 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：250 发布制弹链
射速：650 发 / 分

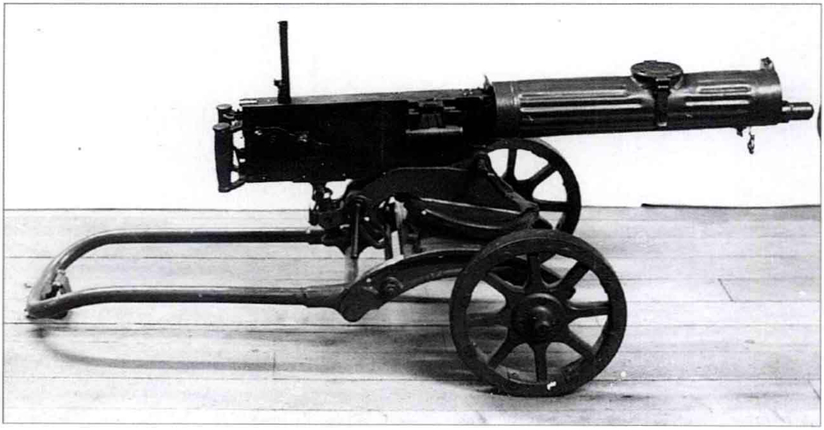
生产年限
1943 年 -1955 年

枪身铭文
机匣顶部标有生产厂标识和序列号

保险装置
口形握把之间的扳机上保险装置：扣动扳机前必须使用拇指将保险上抬

退弹过程
受弹机盖卡笋位于受弹机盖后面。向前按压该卡笋，将受弹机盖打开，取出弹链。揭起下受弹机盖，退出进弹口中的所有枪弹。后拉拉机柄，检查机匣内部，扣动扳机，松开拉机柄，关上受弹机盖

马克沁 1910 机枪（俄罗斯）



该枪与德国 MG’08 非常相似，因为它们都是由同一家公司许可制造的。俄罗斯于 1905 年采用了马克沁机枪，使用铜制的水冷枪管套筒。1910 年为方便制造改成与英国维克斯机枪相同的凹槽套筒。之后未做任何改进，直到 1942 年在套筒上安装大型注水器，以便必要时在其中加入大量的雪。最常见的承载方式是轮式沙科洛夫（Sokolov），即装在带轮子的车架上，并将机枪安装在转盘上。转盘上有小型钢制挡板，但这种挡板太小，用途不大，因此通常将其去掉。该枪一直服役到 20 世纪 60 年代，然后无偿地提供给其他国家，其中很多有望在今后几年继续服役，尤其在远东地区。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 54 R 前苏联枪弹

外形尺寸

全枪长：1107 毫米（43.6 英寸）
全枪重：23.8 千克（52 磅 8 盎司）
枪管长：721 毫米（28.4 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：250 发布制弹链
射速：550 发 / 分

生产年限

1910 年 -1950 年

枪身铭文

机匣左侧或顶部以及弹簧盖上标有生产厂标识、生产年份和序列号

保险装置

口形握把之间有卡销：上拨为射击

退弹过程

按压进弹口右侧的掣爪压板并卸下弹链。后拉并松开拉机柄两次，用铅笔或类似工具检查枪管下方的抛壳口是否有枪弹，扣动扳机

NSV 机枪（俄罗斯）



该枪于 20 世纪 70 年代末期安装在坦克炮塔上作为车长用机枪，后来装在三脚架上作为重型火力支援武器供步兵使用，还用于防空。该枪采用导气式原理，通过活塞驱动枪机框，可根据需要制造成左路供弹或右路供弹。除在俄罗斯制造外，该枪还被授权在波兰、保加利亚和前南斯拉夫制造，这些国家都将其在出口市场销售了多年。印度也将其作为装甲车载机枪生产。实践表明，所有型号的 NVS 都是相当可靠、有效的重型机枪。

技术诸元

配用枪弹

12.7 × 107 毫米前苏联枪弹

外形尺寸

全枪长：1560 毫米（61.4 英寸）
全枪重：25 千克（55 磅 2 盎司）
枪管长：1070 毫米（42.1 英寸）
膛线：8 条，右旋
供弹方式：弹链供弹
射速：750 发 / 分

生产年限

约 1980 年 -

枪身铭文

机匣顶部标有序列号

保险装置

无

退弹过程

按压瞄准具前方的卡笋，打开受弹机盖，卸下弹链。后拉拉机柄，检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机，关上受弹机盖

PK 机枪（俄罗斯）



PK 是前苏联军队使用的第一款通用机枪，它取代了 RP46。该枪结合使用卡拉什尼科夫闭锁机构和新型供弹机构，轻便且制造精良。该枪有几种变型枪：PK 是基本的连用机枪；PKS 是采用三脚架的营属支援武器；PKT 为坦克用机枪，没有手枪握把和枪托。PKM 系列是后来开发的减轻型，当前波兰和保加利亚还在生产，但使用 7.62 毫米北约制式枪弹。图示为塞尔维亚生产的变型枪 M84。与前苏联设计的其他枪支一样，在所有前华沙条约国家都能发现 PK 枪族的身影。除在俄罗斯生产外，PK 机枪还被许可在保加利亚、中国（80 式）、哈萨克斯坦、波兰、塞尔维亚和罗马尼亚生产，从铭文可以获知枪支的原产国。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 54 R 前苏联枪弹、7.62 × 51 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长：1193 毫米（47 英寸）
全枪重：8.9 千克（19 磅 10 盎司）
枪管长：660 毫米（26 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：弹链供弹
射速：650 发 / 分

生产年限

1964 年 -

枪身铭文

受弹机盖上方标有序列号和生产年份

保险装置

手动保险位于扳机上方：向前为射击，向后为保险

退弹过程

受弹机盖卡笋位于机匣后面，按住该卡笋并打开受弹机盖，如有弹链，将其取出。检查枪弹压板，确认其中没有枪弹，后拉拉机柄，检查枪膛和进弹口，关上受弹机盖，扣动扳机

RP-46 机枪（俄罗斯）



RP-46 是 DPM 的现代化改进型，旨在用作连属支援武器使用。该枪保留了 DPM 的基本构造，主要的改进是增加了弹链供弹系统以提供持续的火力支援。然而，必要时仍可使用 47 发 DP 机枪弹盘，因此 RP-46 仍可作为班用自动武器使用。同样，根据持续火力支援的需要加重了枪管。在前苏联军队中，RP-46 最终被 RPD 所取代，后者由 DP 机枪改进而来。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 54 R 前苏联枪弹

外形尺寸

全枪长：1283 毫米（50.5 英寸）
全枪重：13 千克（28 磅 11 盎司）
枪管长：607 毫米（23.9 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：250 发布制弹链
射速：600 发 / 分

生产年限

1946 年 -1954 年

枪身铭文

机匣后部上方标有生产厂标识和序列号

保险装置

手动保险位于扳机右上方：向前为保险，向后为射击

退弹过程

受弹机盖卡笋位于照门后面。将卡笋向后按压，打开受弹机盖，取出弹链。后拉拉机柄，检查枪膛和进弹口，扣动扳机，松开拉机柄，关上受弹机盖

RPK 机枪（俄罗斯）



RPK 取代 RPD 成为前苏联步兵的标准班用自动武器，后来装备前华沙条约国家的军队，并散布到世界各地。它不过是在标准 AKM 突击步枪的基础上加重了枪管，并在后膛延伸部添加了强化肋条；该枪可使用 AK 弹匣，这使得战场补给变得相对容易。虽然膛室和枪膛都经过了镀铬处理，以尽可能降低磨损，但与同步枪一样，枪管是固定的，因此与弹链供弹机枪相比，其持续火力支援能力有限。

技术诸元

配用枪弹

7.62×39 毫米前苏联 M1943 枪弹

外形尺寸

全枪长：1035 毫米（40.8 英寸）
全枪重：4.8 千克（10 磅 8 盎司）
枪管长：590 毫米（23.2 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：3 或 40 发弹匣或 75 发弹盘
射速：660 发 / 分

生产年限

1955 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有序列号和生产厂标识

保险装置

保险 / 快慢机位于机匣左侧：向上为保险，向下一档为单发射击，向下到底为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣槽后面。卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛，松开拉机柄并扣动扳机

RPK-74 机枪（俄罗斯）



RPK-74 之于 AK-74 步枪犹如 RPK 之于 AK-47 步枪，换句话说，它是口径为 5.45 毫米版本的重型枪管班用自动武器。前苏联决定采用 5.45 毫米枪弹后，生产使用这种枪弹的轻自动武器便是迟早的事，但直到 1980 年西方世界才得知该武器的详细情况。可能前苏联在研发能够连续发射 5000 发枪弹的小口径机枪时似乎也遇到了问题。该枪有 4 种型号：RPK-74 为基本型；RPKS-74 使用折叠枪托；RPK-N3 在机匣左侧加装可安装电子夜视装置的底坐；RPKS-N3 在可折叠枪托型上安装电子夜视装置底座。

技术诸元

配用枪弹

5.45 × 39 毫米前苏联枪弹

外形尺寸

全枪长：1060 毫米（41.8 英寸）
全枪重：4.6 千克（10 磅 2 盎司）
枪管长：616 毫米（24.3 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：30、40 或 45 发弹匣
射速：650 发 / 分

生产年限

1977 年 -

枪身铭文

机匣顶部标有生产厂标识和序列号

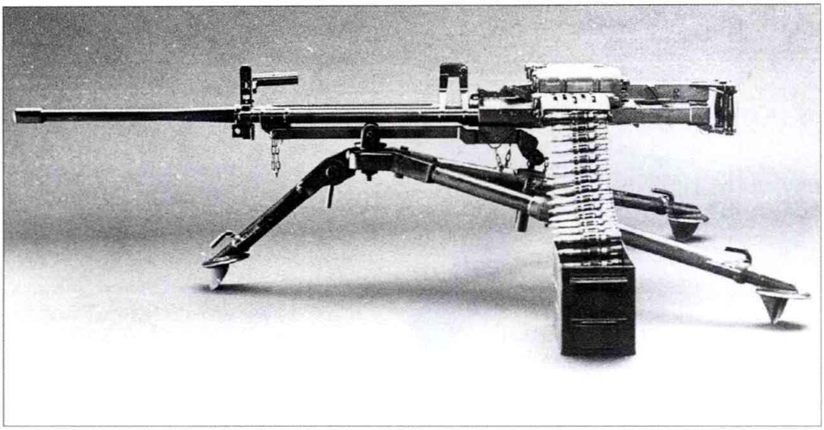
保险装置

保险 / 快慢机位于机匣后部右侧：最上方为保险（这将阻止拉机柄和枪栓运动），向下一档（“AB”）为连发射击，向下到底（“O”）为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于扳机护圈前缘。卸下弹匣，后拉拉机柄，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

CIS 0.50 英寸机枪（新加坡）



CIS 0.50 英寸机枪采用模块化设计，由 5 个基本模块组成。它采用导气式自动原理，开膛待击。闭锁系统采用人们熟悉的枪机回转式闭锁，击针是枪机组件的一部分，气体活塞的惯性运动驱动击针击发底火。实际上，为了避免发生扭距回曲，枪管下方有两个气体活塞和气缸。枪管可快速更换并加装有效的制退器。采用双弹链供弹，机匣两侧各一条，机枪手可根据需要选择其中之一。该枪可安装在三脚架或装甲输送车的炮塔上。新加坡特许工业公司（CIS）已更名为新加坡科技动力公司，该公司制造的机枪的铭文将相应变化。

技术诸元

配用枪弹

0.50 英寸勃朗宁 MG 枪弹

外形尺寸

全枪长：1778 毫米（70 英寸）
空枪重：30 千克（66 磅 2 盎司）
枪管长：1143 毫米（45 英寸）
膛线：8 条，右旋
供弹方式：双层可分解式弹链
射速：600 发 / 分
初速：890 米 / 秒

生产年限

1988 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有“CIS 50 MFG BY CHARTERED IN DUSTRIES OF S IN GAPORE PTE LTD”

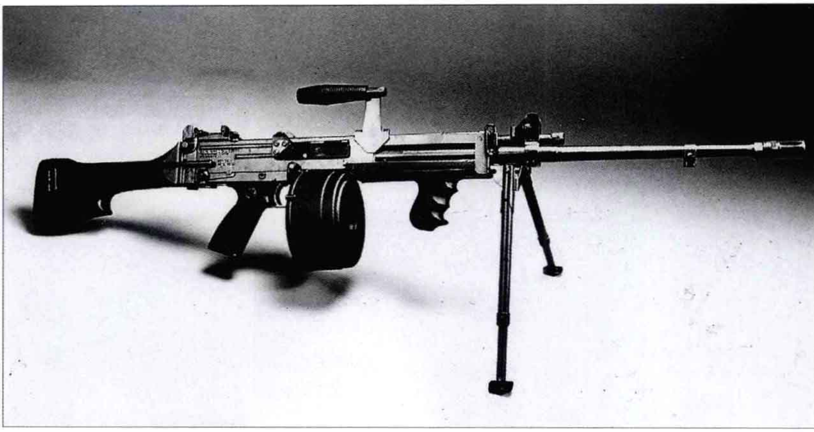
保险装置

扳机上方有一个两档保险：连发射击和保险

退弹过程

松开卡笋并打开受弹机盖，取出弹链（注意该枪可在两侧安装弹链）。后拉拉机柄直至锁住，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，确认其中没有枪弹。抓住拉机柄，扣动扳机，缓慢松开拉机柄，关上受弹机盖

阿尔蒂马克斯机枪（新加坡）



阿尔蒂马克斯机枪由新加坡特许工业公司研制，与 SAR-80 5.36 毫米步枪配合使用。不幸的是，新加坡特许工业公司没有抓住时机，在 FN 米尼米面世后一段时间才推出阿尔蒂马克斯机枪，结果是原本可能选择阿尔蒂马克斯的几个武装部队已承诺购买米尼米。阿尔蒂马克斯是一款非常优秀的武器，射击时尤其舒适，因为它使用了长行程枪机和缓冲系统，将后坐力降到了极低的水平。该枪可使用弹盘或弹匣供弹，并使用现在非常普遍的枪机框以及由气体活塞驱动的回转枪机。该枪现装备新加坡武装部队，并在有些军队中获得了很高的评价。它的身影还曾出现在 20 世纪 90 年代的波斯尼亚内战中。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米 M193 枪弹或北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1030 毫米（40.6 英寸）
空枪重：4.8 千克（10 磅 9 盎司）
枪管长：506 毫米（19.9 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：30 发弹匣或 100 发弹盘
射速：550 发 / 分

生产年限

1982 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有“ULTIMAX Mk III Mfd by Singapore Chartered Industries 5.56”和序列号

保险装置

手动保险位于机匣左侧、握把上方：向前为连发射击，向后为保险

退弹过程

卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

维克托 SS77 枪机（南非）



该枪击发后，火药燃气驱动活塞向后运动，活塞上的突柱进入闭锁块上的凸轮槽，使闭锁块偏转，接着向后运动抛出空弹壳。在此期间，闭锁块顶部的突柱带动受弹机盖上的拨弹臂，将弹链输到半节；复进时，弹链再运动半节，闭锁块将枪弹送进枪膛。最后，活塞驱动闭锁块偏转进入机匣壁上的闭锁卡槽，然后活塞撞击击针击发枪弹。枪管可快速更换，外壁上有凹槽，既可减轻重量，又可增大散热面。还配套开发了一系列部件，可用于改装 SS77 以发射 5.56 × 45 毫米枪弹。最近开发了口径为 5.56 毫米的产品，称为“迷你 SS”。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米或 5.56 × 45 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长（枪托展开）：1120 毫米（45.5 英寸）

全枪长（枪托折叠）：940 毫米（37 英寸）

空枪重：9.6 千克（21 磅 3 盎司）

枪管长：550 毫米（21.7 英寸）

膛线：4 条，右旋

射速：600-900 发 / 分

生产年限

1986 年 -

枪身铭文

机匣顶部标有型号、序列号和生产厂标识

退弹过程

按下卡销并打开受弹机盖，卸下弹链。后拉拉机柄，检查枪膛确认其中没有枪弹，松开拉机柄，扣动扳机，关上受弹机盖

大宇 K3 机枪（韩国）



K3 是一款轻型的导气式全自动机枪，似乎从 FN 米尼米吸取了不少设计灵感：使用类似的弹链或弹匣供弹系统，可安装两脚架以用作班用自动武器使用，也可安装三脚架以提供持续的火力支援。照门可以调整射角和风偏修正，准星可调整射角。枪管上有提把，在军事行动中可快速更换以提供持续的火力。由于枪管带有准星，因此每支枪管可分别调整。枪机由气体活塞驱动，并采用回转式设计。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹或 M193 枪弹

外形尺寸

全枪长：1030 毫米（40.6 英寸）
全枪重（未装弹）：6.9 千克（15 磅 21 盎司）
枪管长：533 毫米（21 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：30 发弹匣或 250 发金属弹链
射速：700 发 / 分（弹链），1000 发 / 分（弹匣）

生产年限

1987 年 -

枪身铭文

弹匣槽左侧标有“5.56 毫米 K3”和序列号，机匣槽右侧标有“DAEWOO PROCISION IN DUSTRIES LTD”

保险装置

M16 式三档保险 / 快慢机位于机匣左侧、握把上方：顺时针转到底为保险，垂直为单发射击，逆时针转到底为连发射击

退弹过程

弹匣扣位于机匣左侧、弹匣槽后方。如果安装的是弹匣，将其卸下。按住机匣后端顶部的两个弹簧钮，打开受弹机盖，并退出留在进弹口的枪弹。在受弹机盖打开的情况下，后拉拉机柄，检查进弹口和枪膛，确认其中没有枪弹，关上受弹机盖，松开拉机柄，扣动扳机

赛特迈阿梅利机枪（西班牙）



阿梅利机枪看上去就像德国 MG42 机枪的缩小型，但其延迟后坐系统实际上是从圣·巴巴拉的 CETME 步枪改进而来的，与赫克勒 - 科赫步枪使用的延迟后坐系统极其相似。该枪使用 5.56 × 45 毫米北约制式枪弹，实际上是一款轻型突击机枪，因为它轻便、紧凑，携带方便，可用于冲锋作战的最后阶段。该枪的早期设计使用与 MG42 机枪相似的 T 型拉机柄，但生产样机采用的是更简单的拉机柄。该枪由西班牙军事装备技术研究中心设计，并由西班牙国营圣·巴巴拉兵工厂制造。它于 1982 年问世，并从 20 世纪 80 年代后期开始装备西班牙陆军。

技术诸元

配用枪弹

各种 5.56 × 45 毫米枪弹

外形尺寸

全枪长：980 毫米（38.6 英寸）
空枪重：6.4 千克（14 磅）
枪管长：470 毫米（18.5 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：200 发分解式弹链
射速：900-1250 发 / 分

生产年限

1982 年 -

枪身铭文

枪身左侧、扳机上方标有“CETME AMELI 5.56”和序列号

保险装置

手动保险位于手枪握把右上方：“F” 为射击，“S” 为保险

退弹过程

向前按机匣后端顶部的卡笋，打开受弹机盖并卸下弹链。后拉拉机柄，检查枪膛和进弹口，确认其中没有枪弹。关上受弹机盖，扣动扳机，缓慢松开拉机柄

布伦机枪（英国）



布伦机枪是英国根据捷克斯洛伐克的 vz26 机枪改装而成的。布伦机枪使用 0.303 英寸无底缘英国制式枪弹，而捷克 vz26 机枪使用无底缘 7.92 毫米毛瑟枪弹；它使用独特的弧形弹匣，还对内部构造做了一些不明显的细微改进。该枪性能可靠，精度高，射速慢，可能是二战期间最好的轻机枪。后来改造成了 7.62 毫米北约口径，现在仍在印度使用。该枪有几种型号，它们的区别在于瞄具、枪管长度、两脚架和制造工艺的细腻程度，但操作原理都相同。图示为 7.62 毫米口径的 L4 系列布伦机枪。

技术诸元

配用枪弹

0.303 英寸英国制式枪弹、7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1150 毫米（45.3 英寸）
空枪重：10.2 千克（22 磅 6 盎司）
枪管长：635 毫米（25 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：30 发弹匣
射速：500 发 / 分

生产年限

1936 年 -

枪身铭文

枪身右侧标有“BREN Mk”和型号

保险装置

保险 / 快慢机位于扳机左上方：向前为连发射击，中间为保险，向后为单发射击

退弹过程

弹匣扣位于弹匣后面。按住弹匣扣并卸下弹匣，后拉拉机柄，通过弹匣口检查枪膛。抓住拉机柄并扣动扳机，再松开拉机柄。通过回拉关上弹匣盖，在通过回拉关上（位于枪身下面）抛壳口盖

L86A1/L86A2 轻型支援武器（英国）



该枪为英国 5.56 毫米口径班用自动武器或轻型支援武器（LSW），使用大约 80% 的 L85 步枪零件，但枪管更重、更长。LSW 经历了与 L85 单兵武器相同的改进流程，最终的成果为 L86A2（如图所示），但并非所有武器都进行了改进。L86A1/A1 的弹匣容弹量有限，这降低了其战术用途，在军事战场中，该枪已被 FN 米尼米所取代。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：900 毫米（35.4 英寸）
空枪重：5.4 千克（11 磅 14 盎司）
枪管长：646 毫米（25.4 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：30 发弹匣
射速：700 发 / 分

生产年限

1985 年 -

枪身铭文

机匣右侧标有"MG 5.56 毫米 LIGHT SUPPORT L86 ENFIELD"，弹匣槽上方标有序列号

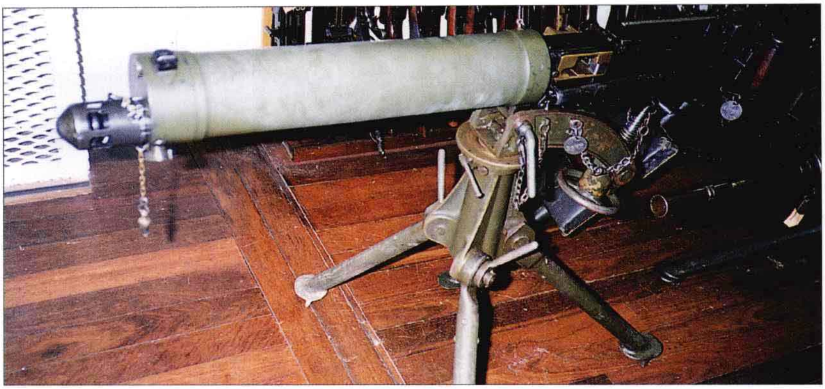
保险装置

横动枪机保险位于扳机上方：从左推至右为保险。左侧是快慢机：向上为单发射击，向下为连发射击

退弹过程

卸下弹匣，后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，通过抛壳口检查进弹口和枪膛，松开拉机柄并扣动扳机

维克斯机枪（英国）



与众多其他国家一样，英国也是从马克沁机枪开始，然后寻求更轻便的机枪。维克斯提供了解决方案：使用高质量钢材和铝材以及更佳的应力分析技术以减轻机枪重量，并改进马克沁环套系统使其更紧凑。最终成果是维克斯机枪，它于 1912 年开始服役，直至 1968 年被淘汰也一直没做任何改进。该枪性能可靠，在一战期间创造了持续射击的记录。该枪还被用作标准同步航空机枪，装备最早的装甲车和坦克，并被英国皇家军队和英联邦军队采用，其中有些部队一直使用到 20 世纪 70 年代。该枪也有口径 0.50 英寸的型号，供空军和坦克使用；1915 年，美国柯尔特公司制造了大量口径 0.30 英寸的该枪，供美国陆军使用。在 1920 年～1938 年间，该枪还在商业市场销售，主要出售给南美洲国家。

技术诸元

配用枪弹

0.303 英寸英国枪弹和其他枪弹

外形尺寸

全枪长：1155 毫米（45.5 英寸）
空枪重：18.1 千克（39 磅 14 盎司）
枪管长：723 毫米（28.5 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：250 发布制弹链
射速：450 发 / 分

生产年限

1912 年 -1945 年

枪身铭文

水冷套筒后部顶端标有序列号

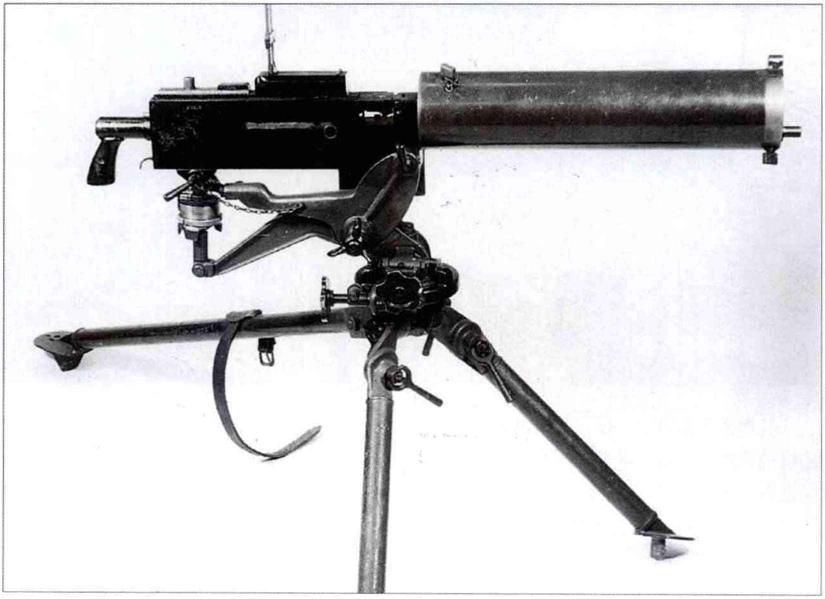
保险装置

保险位于口形握把之间、扳机上方：用手指将其扳起后才能扣动扳机

退弹过程

进弹口右下方有掣爪压板，将其按下并卸下弹链。后拉拉机柄，检查进弹口和枪膛，松开拉机柄并扣动扳机

勃朗宁 M1917 机枪（美国）



M1917 是勃朗宁原创的枪机后坐式军用机枪，后来的所有型号（BAR 除外）都以该枪为基础。作为 20 世纪初期被广泛接受的形式，它是一款水冷式重机枪，安装在三脚架上，可靠而经久耐用。该枪经受住了二战的考验，一直到 20 世纪 50 年代水冷式机枪被气冷式机枪所取代才退役。

技术诸元

配用枪弹

0.30-06 美国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：978 毫米（38.5 英寸）
空枪重：15 千克（32 磅）
枪管长：610 毫米（24 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：250 发布制弹链
射速：500 发 / 分

生产年限

1917 年 -1945 年

枪身铭文

“US INSP BROWNING MACHINE GUN US CAL 30 MODEL OF 1917 MFD BY（生产厂名称）”

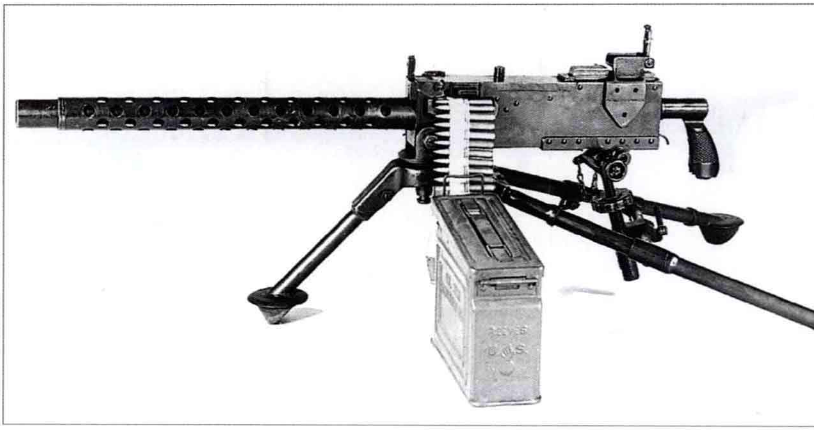
保险装置

无

退弹过程

后拉顶盖上位于照门后面的卡笋，将顶盖打开并卸下弹链。后拉拉机柄，检查枪栓前面，并退出所有枪弹。检查枪膛，关上顶盖，松开机柄，扣动扳机

勃朗宁 M1919A4 机枪（美国）



该枪是 1918 年～ 1919 年研发的 M1917 气冷型，用于装备美国坦克部队。枪管缩短到 457 毫米，并采用穿孔的枪管套筒，为便于在坦克外使用，装配了一个小型三脚架。该枪表明，气冷式机枪完全可以与水冷式机枪媲美。经过众多改进后，最终的成果为 M1919A4，其枪管长度与 M1917 相同。20 世纪 20 年代早期，该枪被美国骑兵部队采用；20 世纪 30 年代末期，该枪成为所有部队的地面标准武器，直到 20 世纪 60 年代被 M60 所取代。在世界各地，很多国家在该枪被新式机枪（如 MAG 58）所取代后用它装备后备部队，但有些被改装成使用 7.62 毫米北约制式枪弹。

技术诸元

配用枪弹

0.30-06 美国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1041 毫米（41 英寸）
空枪重：14 千克（31 磅）
枪管长：610 毫米（24 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：250 发布制弹链
射速：500 发 / 分

生产年限

1934 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有“BROWNING M1919A4 US CAL.30”、生产厂名称、生产年份和序列号

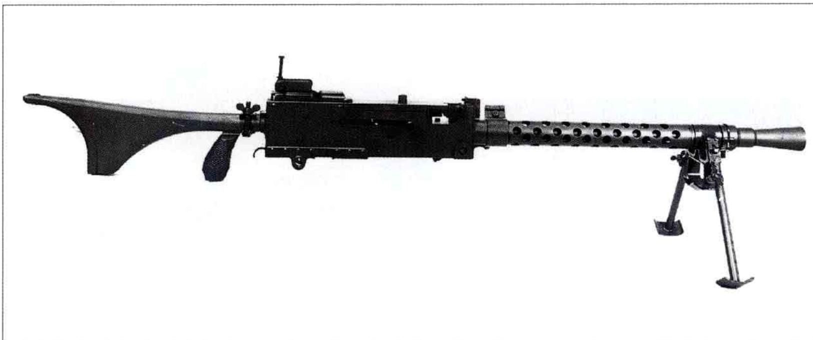
保险装置

无

退弹过程

后拉顶盖上位于照门前面的卡笋，将顶盖打开并卸下弹链。后拉拉机柄，检查枪栓前面，并退出所有枪弹。检查枪膛，关上顶盖，松开机柄，扣动扳机

勃朗宁 M1919A6 机枪（美国）



该枪于二战期间研发，1943 年作为班用轻机枪代替勃朗宁自动步枪。该枪远谈不上轻便，不过是在 M1919A4 机枪的基础上添加了肩托、两脚架和消焰器。它笨重而令人讨厌，所有使用者都打心眼里讨厌它。大多数使用者要求去掉肩托和两脚架，还原为 M1919A4 标准型，并安装三脚架。人们一直认为将勃朗宁自动步枪作为班用自动武器更合适。M60 机枪面世后，A6 便没有存在的理由。随着时间的推移，旧式武器无疑会被新式武器代替而退出部队，且这种情况将不断发生，尤其是在中美洲。

技术诸元

配用枪弹

0.30-06 美国制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1346 毫米（53 英寸）
空枪重：14.7 千克（32 磅 8 盎司）
枪管长：610 毫米（24 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：250 发布制弹链
射速：500 发 / 分

生产年限

1943 年 -1954 年

枪身铭文

"US INSP BROWNING MACHINE GUN US CAL.30 MFD BY（生产厂名称）"

保险装置

无

退弹过程

后拉顶盖上位于照门前面的卡笋，将顶盖打开并卸下弹链。后拉拉机柄，检查枪栓前面，并退出所有枪弹。检查枪膛，关上顶盖，松开机柄，扣动扳机

勃朗宁 M2HB 0.50 英寸机枪（美国）



德国于 1918 年研发出了 13 毫米反坦克机枪，驻法美军迫切需要类似的武器。温彻斯特公司开发了 0.50 英寸枪弹，而勃朗宁将其 M1917 机枪放大以使用这种枪弹。M2 最初是一款水冷式防空机枪，20 世纪 30 年代开发出了其气冷型用于装备坦克。该枪使用粗重枪管散热，因此称为 HB，意思是重枪管（Heavy Barrel）。该枪由不同公司制造了大约 300 万支，几乎装备于除前社会主义国家外的每支武装部队。20 世纪 80 年代，采用可迅速更换枪管的型号得以普及，这避免了更换枪管或擦洗武器后重新装配进行复杂的调整。

技术诸元

配用枪弹

12.7 × 99 毫米（0.50 英寸勃朗宁）枪弹

外形尺寸

全枪长：1653 毫米（65 英寸）
空枪重：38.2 千克（84 磅 4 盎司）
枪管长：1143 毫米（45 英寸）
膛线：8 条，右旋
供弹方式：弹链
射速：500 发 / 分

生产年限

1933 年 -

枪身铭文

"US（序列号）BROWNING MACHINA GUN CAL.50 M2 MFD BY（生产厂名称）"

保险装置

没有专门的保险，但拇指扳机中央有一个枪栓卡笋，可将枪栓锁在后面。要扣动扳机，必须先将该卡笋按下

退弹过程

按下枪栓卡笋，旋转顶盖上的卡笋，打开顶盖，卸下弹链。后拉枪身右侧的拉机柄，直至将枪栓锁在后面，检查枪栓前面，取出可能从枪膛退出的枪弹。检查枪膛，确认其中没有枪弹。按下枪栓前面的退壳杆，关上顶盖，按下枪栓卡笋，松开拉机柄，扣动扳机

GAU 19/A 航空机枪（美国）



该枪最初由通用电气公司研发，称为 GECAL 50，被美国军队采用后获得更正式的名称。它是一款三管加特林式武器，需要外部动力，如车载电池。其火力比标准勃朗宁 M2HB 强得多，但重量增加有限，而后坐力更小。该枪可采用两种射速，其构造类似于加特林机枪，机匣前面有三根旋转的枪管，机匣中的凸轮控制三个枪栓的运动。该枪可发射任何 0.50 英寸勃朗宁枪弹，包括反轻装甲脱壳穿甲弹。供弹系统使用标准机枪弹链，在弹链进入除链器后将枪弹从弹链取下。

技术诸元

配用枪弹

0.50 英寸勃朗宁枪弹

外形尺寸

全枪长：1181 毫米（46.5 英寸）
空枪重：33.6 千克（7 磅 1 盎司）
枪管长：914 毫米（36 英寸）
膛线：8 条，右旋
供弹方式：无链供弹
射速：可选择 1000 发 / 分或 2000 发 / 分

生产年限

1986 年 -

枪身铭文

铆接在机匣上的标识铁片上包含序列号、枪托号、番号和“ROCK ISLAND ARSENAL”

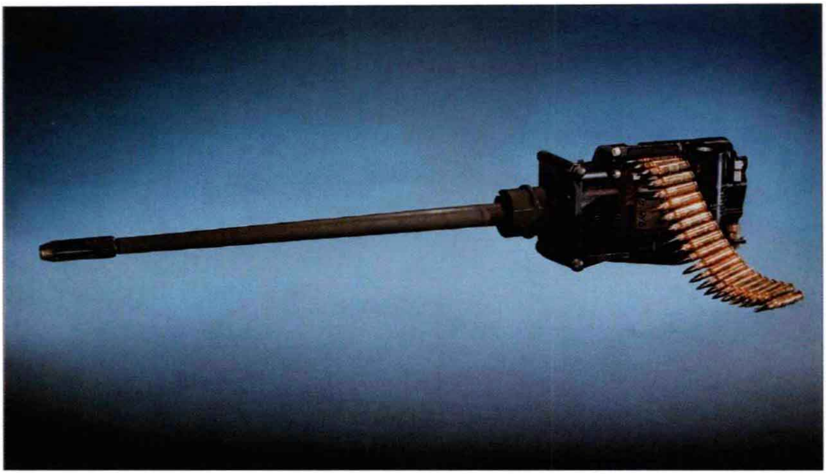
保险装置

保险是通过切断枪尾电机的电源控制的，它是控制盒的一项功能，而不是机枪上的机械装置

退弹过程

不需要退弹，因为松开扳机或发射钮后，供弹系统将停止供弹并清空枪膛。因此，除非处于射击状态，否则该枪总是处于无弹上膛状态

休斯 EX34 链式机枪（美国）



该链式机枪的链条由电机驱动。闭锁突笋驱动枪栓头旋转并锁入枪管；枪机闭锁时，击针处于待发状态。马达上的动力制动器确保扳机松开后，枪栓将在开锁位置停止，因此没有卡壳的危险。弹链供弹也由马达驱动，但独立于枪机系统，因此可提供充足动力来控制长弹链，尤其在行驶于颠簸乡村路上的车辆中使用时。链式机枪尤其适合在坦克上使用，因为弹壳在控制下朝前抛出，而相对较长的枪机闭锁时间减少了排放到车辆内的烟雾。该枪采用近年来出现的一种新型作用原理，用于美国 M2 布莱德雷步兵战车时使用 25 毫米枪弹，而用于英国“勇士”步枪战车时使用 7.62 毫米枪弹。该枪还授权在英国制造，称为 L94A1。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1250 毫米（49.2 英寸）
空枪重：17.9 千克（39 磅 6 盎司）
枪管长：703 毫米（27.7 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：分解式弹链
射速：520 发 / 分

生产年限

1980 年 -

保险装置

有两个独立的保险装置：机匣右前方有一个钮状机械保险，上有保险和射击标识；控制面板上有一个主控钮。机械保险锁住阻铁，防止击锤接触击针；主控钮可控制机枪的电力供应。注意，如果主控钮处于供电状态，且机械保险处于保险状态，则机枪仍可操纵，将未发射的枪弹上膛

退弹过程

动力制动器确保枪栓总是停止在未上膛状态，且枪膛中没有枪弹。通过打开受弹机盖，可从供弹转轴上卸下弹链

米尼冈 M134 机枪（美国）



该枪是一款 6 枪管加特林型机枪，所有操作都是由机枪上的电动马达驱动完成的。绕中心轴旋转时，每根枪管都分别完成装弹、发射和抛壳动作，总射速高达 6000 发 / 分。该枪最初由通用电气公司于 1963 年制造，但几年前该公司停止了该枪的生产。现在，该枪的制造和设计由迪龙 - 埃罗公司负责，它对该枪的整体设计做了广泛改进，主要改进是内部构造，并将射速降低为 3000 发 / 分以提高可靠性。迪龙 - 埃罗要么改进现有的枪支，要么重新制造，并相应地修改枪身铭文。由于米尼冈 M134 需要电力，因此通常只能在车辆或飞机上使用。

技术诸元

配用枪弹
7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸
全枪长：800 毫米（31.5 英寸）
空枪重：15.9 千克（35 磅）
全枪重（带电源）：26.8 千克（59 磅）
枪管长：559 毫米（22 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：4000 发弹链
射速：约 6000 发 / 分

生产年限
1963 年 -

枪身铭文
铆接在机匣上的标识铁片上标有名称、序列号、枪托号、制造日期；机匣上标有“GENERAL ELECTRIC CO”或“ROCK ISLAND ARSENAL”

保险装置
保险是通过切断枪尾电机的电源控制的，它是控制盒的一项功能，而不是机枪上的机械装置

退弹过程
不需要退弹，因为松开扳机或发射钮后，供弹系统将停止供弹并清空枪膛。因此，除非处于射击状态，否则该枪总是处于无弹上膛状态

M240B 和 M240G 机枪（美国）



经过多年使用比利时同轴机枪 MAG 后，美国军方发现该同轴机枪（美国军方称之为 M240）的可靠性极高，并将 M240 选型为陆基通用机枪以取代过时的 M60。1994 年，美国海军陆战队将多余的 M240 改造为 M240G。M240G 与比利时生产的原型枪 MAG 几乎相同，自动方式也一样。随后，美国陆军推出了 M240B，外观方面，其不同之处在于在枪管上方增加了铸模护手盘；除此之外，M240B 与 M240G 完全相同，但大部分 M240B 都是重新生产而来的。对 M240B 的一些改进正在进行中，包括使用穿甲弹以及降低射速。目前，这两款武器都由位于美国的 FN 制造公司生产。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1232 毫米（58.5 英寸）
全枪重：12.3 千克（27 磅）
枪管长：627 毫米（24.7 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：金属弹链
射速：750 发 / 分

生产年限

1994 年 -

枪身铭文

“FN MANUFACTURING INC – COLUMBUS – SC”和序列号标于机匣右侧

保险装置

保险位于扳机上方：从左推至右为保险，从右推至左为射击

退弹过程

按住照门前面的受弹机盖卡笋，打开受弹机盖并取出其中的弹链。检查进弹口和枪膛。后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，扣动扳机再松开拉机柄

M249 班用自动武器（美国）



M249 是在为满足美国陆军对轻机枪的需求的情况下，对 FN 米尼米机枪作各种细微改进而成的。1982 年就获得批准，但为更好满足要求进行了长时间测试和改进，因此到 20 世纪 90 年代初期才投入生产。大部分改进旨在适应美国的制造方式，虽然很小，但都很重要。在外观方面，最大的改进是在枪管上方增加热防护罩，米尼米机枪的其他所有特征都被保留。比利时交付首批 M249 后，生产便转由美国的 FN 制造公司基于大量的合约继续进行，因此只有最初的 1000 支 M249 标有比利时铭文。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 45 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1040 毫米（41 英寸）
空枪重：6.9 千克（15 磅 2 盎司）
枪管长：523 毫米（20.6 英寸）
膛线：6 条，右旋
供弹方式：30 发弹匣或 200 发金属弹链
射速：750 发 / 分

生产年限

1992 年 -

枪身铭文

机匣左侧标有“FN Manufacturing inc, SC, M249”和序列号

保险装置

横动保险位于机匣左侧：从右推至左为射击，从左推至右为保险

退弹过程

按住机匣后部顶端的两个弹簧按钮，打开受弹机盖，卸下弹链或弹匣。后拉拉机柄，检查枪膛和进弹口，松开拉机柄，扣动扳机

M60/M60E1 机枪（美国）



M60 及其改进型 M60E1 是美国陆军的标准班用通用机枪。最初的 M60 存在一些严重缺陷，最显著的是枪管更换方面。每支枪管都有汽缸和两脚架，却没有提把，因此不仅造价昂贵而笨重，且枪管发烫时更换起来也很危险。石棉手套是该枪的配置之一；两脚架随枪管一起更换，因此更换枪管时，机枪手不得不将机枪架在空中。M60E1 采用更简单的枪管，汽缸和两脚架都固定在枪身上，还有供更换枪管时使用的提把。两种型号的一个共同点是都使用硬合金枪管套筒，这延长了枪管的使用寿命。

技术诸元

配用枪弹

5.56 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1100 毫米（43.5 英寸）
空枪重：10.5 千克（23 磅 3 盎司）
枪管长：560 毫米（22 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：分解式弹链
射速：550 发 / 分

生产年限

1960 年 -

枪身铭文

受弹机盖顶部标有“MACHINE GUN 7.62 mm M60 SACO DEFENSE DIVISION MAREMONT CORP USA”、“SACO-LOW-ELL SHOPS USA”或其他生产厂名称

保险装置

两档保险位于机匣左侧手枪握把上方。没有快慢机，只能连发射击。注意：要让该机枪处于击发状态，必须将保险置于发射状态

退弹过程

后拉拉机柄直至枪栓扣在阻铁后面，抬起机匣后部右侧的卡笋，打开顶盖，卸下弹链。检查进弹口和枪膛，确认其中没有枪弹，关上顶盖，扣动扳机

M60E3 机枪 （美国）



该枪是在 M60 的基础上改进而成的，旨在生产一款带前握把且操作更简便的武器。该枪可使用短突击枪管，也可使用较长较重的枪管以提供持续火力。受弹机盖经过改造，无论枪栓在前面还是后面都可关上，两脚架安装在机匣上，冬天用扳机护圈使得戴上厚手套后也能扣动扳机。该枪被美国海军和海军陆战队采用，并出售给其他多个国家。

技术诸元

配用枪弹

7.62 × 51 毫米北约制式枪弹

外形尺寸

全枪长：1077 毫米（42.4 英寸）
空枪重：8.8 千克（19 磅 6 盎司）
枪管长：558 毫米（22 英寸）
膛线：4 条，右旋
供弹方式：分解式弹链
射速：600 发 / 分

生产年限

1994 年 -

枪身铭文

受弹机盖上标有“MACHINE GUN7.62mm M30E3 SACO DEFENSE 英寸 C”

保险装置

两档保险位于机匣左侧手枪握把上方。没有快慢机，只能连发射击

退弹过程

抬起机匣后部右侧的卡笋，打开顶盖，卸下弹链。检查进弹口，确认其中没有枪弹。后拉拉机柄退出枪膛中的枪弹，检查枪膛和进弹口，关上顶盖，松开拉机柄，扣动扳机

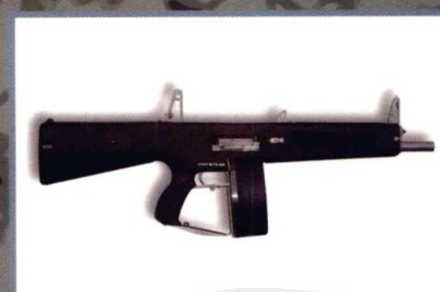
简氏 GUNS Recognition Guide

- 400多幅精美图片
- 手枪、转轮手枪、冲锋枪、机枪、手动和自动步枪以及霰弹枪
- 精确的性能与技术指标









ISBN 978-7-115-26674-3

9 787115 266743 >

ISBN 978-7-115-26674-3

定价：69.00 元

封面设计：胡萍丽

分类建议：社科／军事

人民邮电出版社网址：www.ptpress.com.cn